中國地學會

地學雜誌



大中華民國五年第七年第九期
本雜誌第七十五號
中華民國二十五年五月再版

中國地學會簡章

(一)宗旨　本會以聯合同志研究本國地學為宗旨旁及世界各國不涉範圍以外之事

(二)會所　本會基址在北平後海北沿十一號（暫在北海公園團城辦公）

(三)會期　本會會期分常會臨時會兩項

(甲)　常會每月第一星期第三星期開會各會員均得陳述意見講演心得

(乙)　臨時會遇會中要務或延請名人講演由會長隨時知照或先期登報通告

(四)會員　本會公推會長一人編輯部長一人編輯員若干人評議員若干人幹事部長一人會計員正副各一人書記員一人其中外名人能以資力圖書協助本會者均推為名譽贊成員

(五)入會　凡有志研究地學者或由本會會員介紹或投函本會由會員認可皆得入會

(六)會費　入會之始各納會費一元每年納常費二元

(七)會員之義務　會員對於本會據已擔任本會職務者皆有調查報告之責任如關係重要或新有發明者由評議員公議贈以相當之酬報

(八)會員之利益　會員應得會中所刊布之報告雜誌一份本會不另取費

(九)退會　在會會員遇有左列情事者皆得退會

(一)妨害本會名譽經評議員之議決者

(二)過期不交會費屢催不應者

(三)本會員自願退會者

(十)經費　除會員會費外得捐補助費以供本會開銷

地學雜誌第七年第九期目次

圖蹟

南嶺山系地質圖

論叢

地方制度不宜加入憲法私議　劉仲仁

中國名義釋　田北湖

雜俎

（內編）

遠田野氏南嶺山系橫斷旅行記（未完）　陶亞民

察哈爾鄉土志（續）　林傳甲、

淮北水利綱要書（未完）　徐守增

（外編）

菲律賓羣島述略（未完）　何篔菴

俄領亞細亞地理志略（續）（已完）　陶亞民譯

說郛

我國及日本朝鮮之古生代珊瑚（未完）　陸承買譯

水經注證誤舉例（續）　丁謙

北直隸鑛業發粹（未完）　秋士

歷史疆域形勢圖序　蘇莘

新昌物產調查錄　陸承買

郵筒

來函照登（關古芳君致劉敬庬君書）

本會紀事

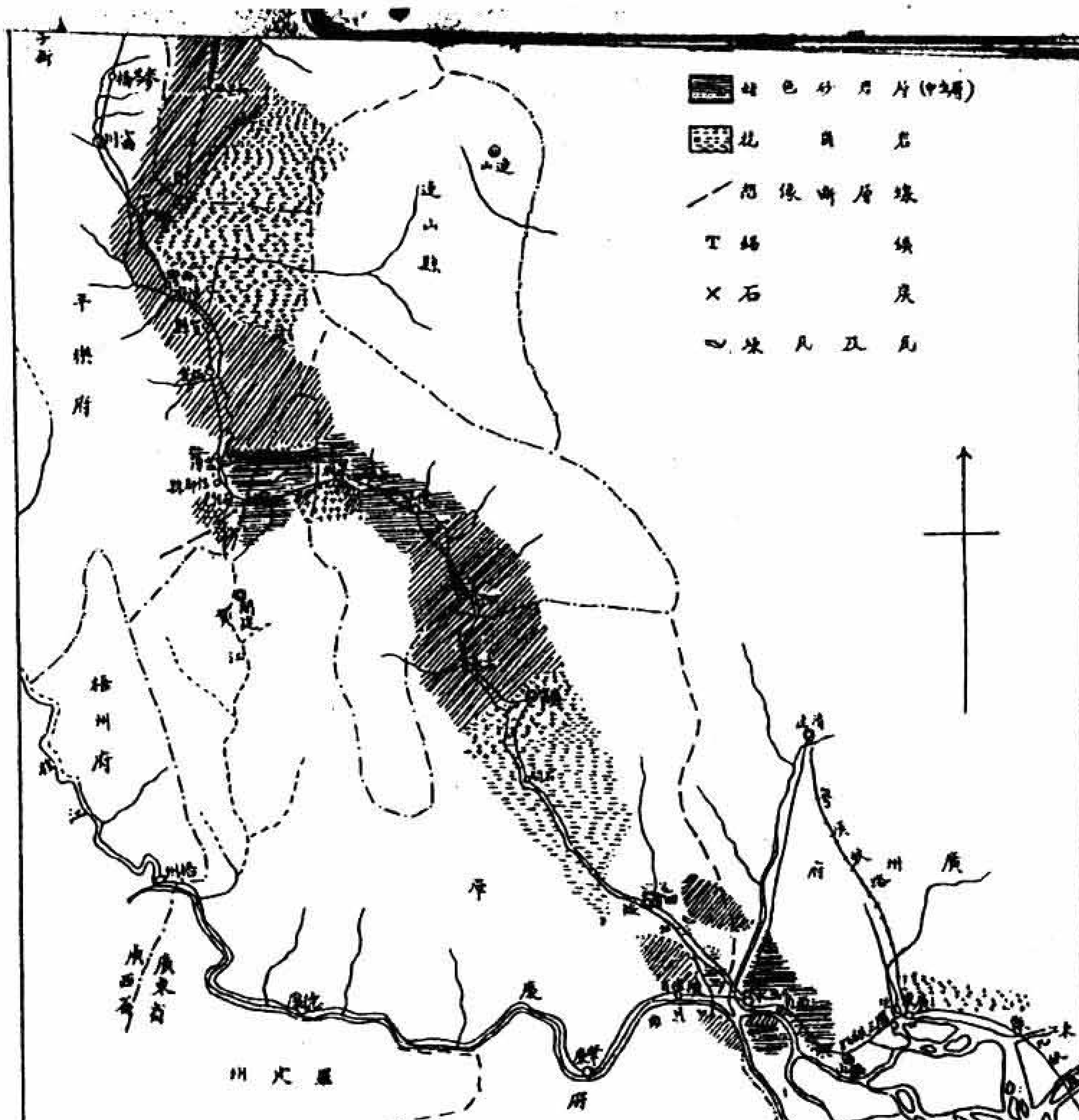
會員題名

[illegible]

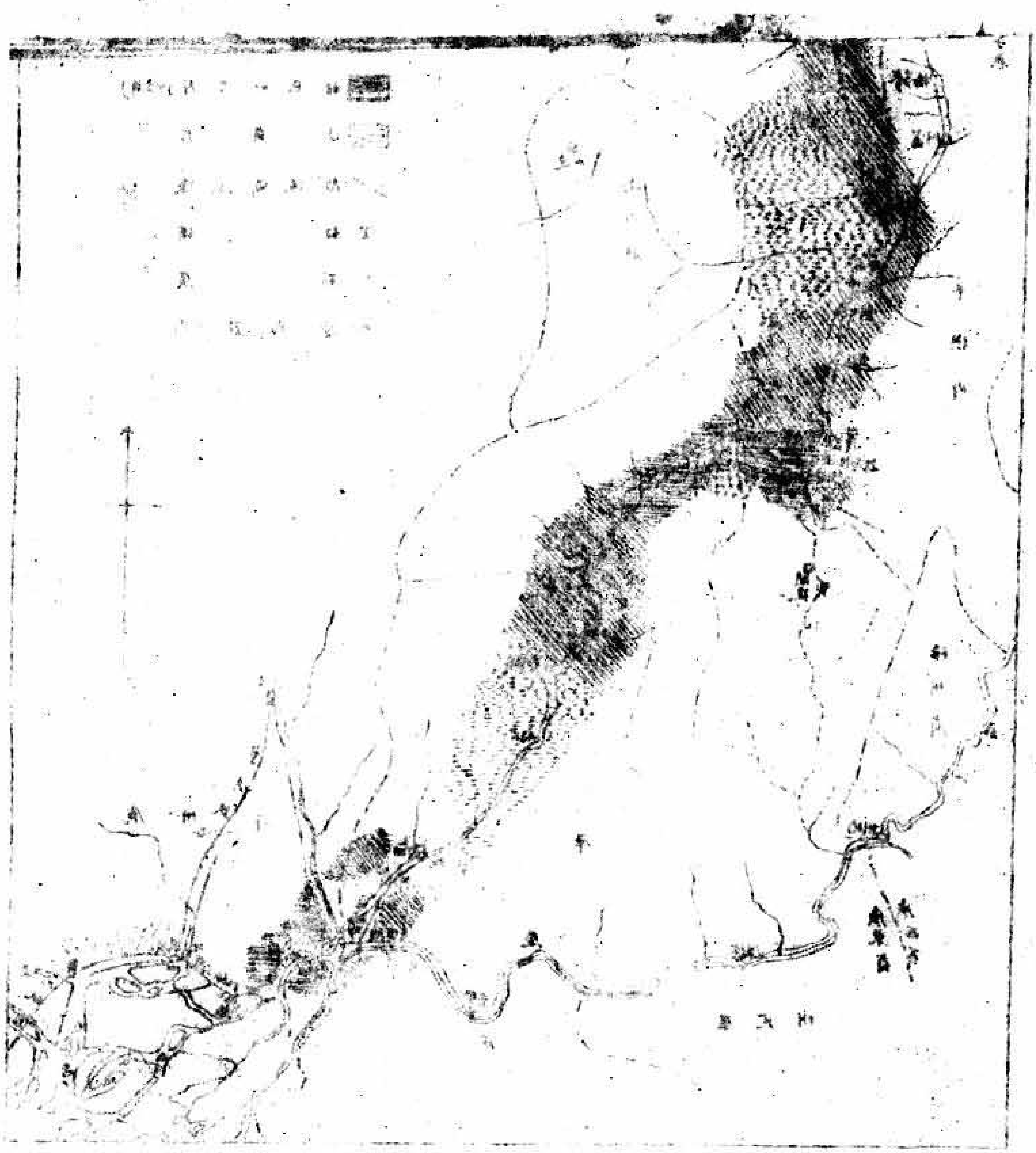
贊成編輯大中華地理志題名

[illegible]

[illegible]



花崗岩
平樂府
梧州府
廣東省
廣西省



地學雜誌第七年第九期

論叢

地方制度不宜加入憲法私議

劉仲仁

自古有一定之形。無一定之制。時不同則制異。有一定之制。無一定之功。人各異則功殊。茫茫寰宇。總總羣生。地方利害。睽胥壤習情不同。懸胡越。而必欲括之唯一法制之下。削足就履。柄鑿强合。作法自斃之治。吾未見其適於道。夫法者。非利一人。利人人者也。非利一時。利萬世者也。吾國地方行政區域之沿革。閱五千年歷史。而封建。而郡縣。而部而道。而路。行省。以迄於今。或百里之封。或千里之國。或州郡府道。分合殊形。大小異域。地方張縮。且隨鼎革步易。而代不同。因時損益。用資制馭。歷代帝若王之經營疆理。或有迫於形勢之不容已。規之經國法典。固未嘗詔之後世。使不可變也。有治人無治法。今不敢擬隆軌於往古。必謂共和重光。制度考文。照茲來許。並是地方制度。亦規定於國家根本大法之憲法之中。强其不同而使之同。學理武斷。障礙政宜。雖有聖哲。弗易爲理。布政伊始。千縷萬緒。不容苟道。爲雖明

知集中政府制非吾今日共和國之所宜。而絕對的採二重政府制。不容地方制度獨立於通常立法範圍之內。則竊期期以為未可也。彼意主乎高級地方制度之省制。取二重政府制度者。特以吾國各省大都土地遼闊。風尚懸殊。比之領土較小之國。中央與地方密邇。風尚相差較低者。自殊其軌途。由是對於中央政府所感之利害。往往不同。純粹以中央駕馭地方。每覺運掉不靈。且因利害衝突之故。中央地方有時發生爭執之端。若取集中政府制度。而以通常法律規定省制。異日國會多數分子。囿於一時政治現象。或迫於黨派利害。得以通常立法手續。變更省制。發生積極改革。國本因之動搖。將使人民全體蒙其不利。不若以省制規定於憲法之中。永久不易變動。使國基轉可鞏固。此亦似持之有故。言之成理矣。惟自古無不敝之法。聖人立國。要不存私意於其間。一有所偏。矯前代之失而矯之。而患即伏於所矯之中。秦懲封建之失而置郡縣。秦之亡速于周。魏懲宗藩之失而削諸侯。魏之亡速于漢。至明鑒藩鎮之禍而盡削之。而夷狄之患。中於一代。有宋靖康之變。亦唐室所未有也。異哉。中土遐殖。立國數千年。內外重輕之勢。循環倚伏。卒無由平其勢。均其勢。俾其勢常中立而不敗。形勢所趨。蓋非人力所得強為。以今時事變。衡之歷代事變。為何如。而遽謂

規茲典章。能維繫久遠而無弊。殊不足信。此於歷史上之經驗。謂爲不宜加入憲法者也。又況吾國現行行政區域。參錯謬誤。行政棘手。在諸大地理家。諸大政治家。固早倡釐定之議者也。試就現行政區域之缺點。與自然地勢。比較論之。陝西之漢中興安。（今屬漢中道）爲漢水流域。而河南之淅川。亦在北嶺以南。於政治上在北帶。於自然地理上。則應入中帶也。雲南昭通。（今屬滇中道）位南嶺以北。而貴州之烏江沅水。俱流入揚子江。應歸中帶。而政治上則隸南帶。至若蘇皖北部。於政治上屬中帶。於自然地勢上。則當入北帶。誠以淮水爲之鴻溝也。其他各省。人爲乖宜。有戾天然者。尤難僂指數。而各縣之陸離棋布。異境孤懸。尤隔絕不易治。而邊鄙各省。若滇若新。若吉黑。人煙蕭索。猺湖堪虞。青海蒙藏。且萬里荒置。坐養強鄰覬覦矣。省境參廓。皆足爲招患之由。不亟亟整理之可乎。溯我國省制之初。或沿古州。或襲封建。或根於歷代豪強之割據。土地廣大、綜錯犬牙。而山川之形勢。民情風俗語言習慣之異同不問也。以故同省相閡。儼若秦越。華離錯雜。實養逋逃。自元以來。阻礙進化。六七百年。專制時代。術於沿革。猶勉力維護。共和肇造。國政革新。凡舊事舊物。皆將破壞。而廓清之。行政區域。積有遠史。尤擬弁髦。依自然不便之形勢。迫人民改革之觀感。已漸歸天

演淘汰之例。年來各省地方團體。激於自由意思之澎漲。且將併省制而粉碎之。當革命軍興。成都與重慶。太原與河東。安慶與壽春。各擁都督。兩不相下。由於黨派客氣者無論矣。若江蘇。則江南江北爭分省焉。廣西則桂林南甯爭遷省焉。江南與江北。各有其利害。桂林與南甯。各有其是非。不甯唯是。湖南一省也。而中路南路西路。各自為團體。以其各有利害。故各有是非也。廣東一省也。有海南省增設之議。而廉州欽州聞廣西議築鐵路。聞廣西遷省南甯。且皆躍躍有改隸廣西之願。泉潮州嘉應語言習俗。純與閩之汀漳類化。而與廣州惡州。則反若敵國然。亦以其各有利害。各有是非也。類此者。如皖亦南北。遠言川越。亦東西分派。怒潮橫衝。逐種惡感。迄於今日。諸國本既更。凡前此牽強附會。不洽時宜之制度。悉欲改弦而更張之。必衆民情風俗習慣言語素相融洽者。結為一自治團體。此亦理勢所固然。各省利病之爭。今更甚於昔。而南北畛域之見。益深中人之腦髓。牢不能破。此如何隔膜。乃悍然不顧。將悉納之憲法。而一鑪冶之。自是地方與中央利害之衝突泯。而地方與地方之冰炭。或更加烈。推其影響所及。不至四分五裂不止。是欲發達地方分權。並中央亦蒙其不能統一之害。極其惡果。勢必形成數多小獨立國。互相競爭。於各異法律之下。地方之觀念強。

國家之觀念乃愈薄弱。黨爭派別。禍將起于蕭牆。奚暇禦外侮耶。謂是憲法而有强制力。中央且梗命。違論空文。謂依憲法足以排難紛。存亡民弗恤。又何解釋法理之足云。此關係於民國前途。不宜加入憲法者也。匪特此也。即以地方形勢對於憲法關係上之具體論之。以吾國版圖約四千二百七十八萬餘方里。幅員乃過於全歐。民族合漢滿蒙回藏爲一家。人口且三倍之。然歐乃强國八九。合小國計之。得二十有六。而吾中國。則析爲二十二行省。大省逾於英法。小省亦倍荷蘭。彼其領域不廣。民情習尚。無甚暌隔。其爲治道。尚能貫澈一致。微妙達於無間。吾行省則疎網闊目。荒廢而不舉。風俗言語習慣。尚未能從同。即地方制度。礙難畫一。粗定無裨。鑿定有害。即使無害。而各省轄域。以中省論。壤地亡慮千里。人民亦數千萬。凡其城鎭市鄉自治範圍。若行政機關組織。吏員支配。規定以及戶口財政道路衞生警察實業等務。棼若亂絲。採概括主義乎。則挂漏遺譏。採列舉主義乎。則瑣碎難舉。自貽伊戚。亦奚以爲。此政治上之紛擾。不宜加入憲法者也。難者或曰。地方制度不加入憲法。即不足使具强毅之能力。而單一制定。易至搖動。固也。顧憲法爲一國大本。而地方制度。則須因時制宜。非逐漸進化不可。亦知規定于憲法者。間未必不能隨時修改。然修改憲法手續繁

重各國且以爲大難是以制定憲法輒需累積歲時始告成功蓋慎重之也爲停重不動明王之憲法主義頻頻修改殊非所以昭威嚴且失信用也若謂不加入憲法不足確定地方與中央關係中央漸張而地方或失其活動力地方失活動力即中央喪失其根本上之機能不如將地方制度一一規定於憲法者間免權限衝突即藉以培邦本是又不然地方分離于憲法之外尚得自由伸縮可以趨利避害強固其發展之勢力其對於中央行政亦若網在綱有條而不紊反之若拘囿于憲法之中則是自縛其手足耳自斂其聰明耳疲病之肢體庸能爲頭目效捍衛也乎又況地方迫於緩急情勢有時不能不爲憲法上之革命其初意欲以維持國本者至是以反動結果乃適促動搖國本得失孰若安危孰若此又憲法效力上之妨害不宜加入憲法者也抑更有進者大凡改革之時期先以破毀後以建築茲正積極改革之時期也地理之革命無終期即地方之擴大縮小無定制必先定之一定法律之中使得永久不變不特民生國計關係理有所不可其于自然趨勢抑亦有所不能且也就目前而論若京兆熱河察哈爾綏遠等特別區域是否存廢尚爲一研究問題其他更有與省制結不可離之關係改革範圍須連類及之者有軍事上之區劃焉司法上之區劃

爲學制上之區劃爲徵兵制度上之區劃爲皆爲國家根本組織之大問題枝節糾紛猝難就理詎能悉歸納憲法之中乎此于政治系制上之問題不宜加入憲法者也要而論之憲法爲固定的地方爲變動的酌地方制度之適宜運用憲法可也固執憲法之程規以拘束地方不可也凡事欲善厥終宜圖厥始共和再造破壞待理政治之得失吏法之良粃胥視國會爲消長之關係近者各省情勢形成連雞應于時勢之要求迫於利害之情况地方制度固已趨於不得不變之勢第事大體精一有不慎動輒牽掣大局而法理之解釋往往與地方實迹背馳歐西政法先例彼措之有利者而我或行之滋擾又非可盡踏窠臼強不合以使之合國會開幕以來地方制度加入憲法問題已爲政治家所、紛訟苟不具全國眼光詳細推権而漫爲附和危險莫甚焉芻蕘之見弗敢謂當然智者千慮或有一失愚者千慮不無一得以今時大勢衡過去大勢藉以爲政治家地理家審理地方情勢之一助倘亦參考之林歟

中國名義釋（徵文當選）

田北湖

吾族自建政府天子諸侯分國而治多制邦域之號不加總括之名固以普天率土罔有窮

極。凡國人類棲止之區。苟經發見。並受一尊之統。匹敵既無。其人疆土益無其界。不容有所表示。以自隘其範圍。及乎文明大進。階級益顯。不得不區別居民。規畫方法。遂準天然地理之限。水土風俗所便。因緣部列。施行政法。而以內外為其大較。分之則曰中國四海。合之則曰五方。今人視為地位之泛稱。實乃最初之定名也。得名之始。殊不可考。必在造作文字。方制州土以後。其時國外四境。當濱海水明矣。洪水既平。地表非昔。西北海涸。流沙成陸。所猶環海者。僅僅東南而已。春秋戰國。已知邊海之眞相。猶待漢人之疑惑弗解。附會訓詁哉。特古語流傳。周人沿此習慣。言必稱四海耳。中國云者。對於四海為詞。謂此部諸國。皆在四海之中。外四海而內。中國中國猶言內國。非徒指陳中心之位置已也。四方之裔。列於化外。未具立國之資格。但就窮遠無界之海以概之。而不稱國。是內外所異。又以國與非國為斷。故中國四海。聯屬成文。不相對待者也。後世疆宇日闢。幅員，日廣。古昔荒裔。大都同化。齊治。內附於中國。無復四海之稱。又値世界交通。並立無數國土。而吾境內祇有帝王國號。統系其朝代。獨於不改之山河。弗錫統一之名字。於是對外之際。一從古語。推放範圍。隨其統領所及。冠以舊稱。中國二字。貫徹古今矣。外人識為居於中央自尊自大之詞。吾欲正此謬誤。請

舉歷史地理人種地理研究所得者。證以古籍。詳釋其義。而地方民族得名所由因亦連類及之。

亞東大陸。至沖積世。漸浮露於海面。以四川高原與西藏高原相銜接。今之青海及新疆戈壁。蒙古沙漠。皆古地中海北冰洋間之縱貫亞洲者。分支入太平洋之所經也。其東南如遼東半島、山東半島。太湖諸山。浙江東部、閩粵諸山。彼時並在海中。吾族西自高原。降居蜀境。故此部分最古之遺物。世有發見。史稱隴地良不誣也。及其離蜀析宅。各從性之所適。東迎寒燠之氣。遒而趨嚮南北。路線既分。因是棲止所及。遂占兩大區域。水土氣候。限於天然之地理。又無交通之機關。殊俗異化。乃至不可推移。由政治而別種族。更由種族辨其地方。致有非然之界畫。茲先述其派別。

(甲)北派東入寒地。棲止於黃河流域者。　由高原而東。經四川。遒北入甘肅境。更東沿黃河上游。度隴坂。循渭水。歷乎山嶽邱陵。而止於原野。故秦晉豫皖魯直諸省境。皆其次第移殖者也。今隴坂以東。山東半島以西。當太行山脉以南。大別山脉以北。介乎崑崙中北二幹間。包有黃河淮水兩岸之平原。世稱中原者。猶有中國平原。其氣候溫而微寒。

其地味肥瘠得中。便於墾植。其地勢平坦。易於交通。其人民須自謀生活。因以養成優美之風俗。發生高尚之智慮。促進其文明事業。開物成務以後。治理所致之績。且日趨於統一。充其能力。猶得經營四方。撫馭百族。古稱神明之冑。開闢混沌者。非徒在此區宇矣。

（乙）南派東入熱地散處於長江上游者。由高原而東至四川。更迤南而東緣五嶺兩麓。而北止於洞庭。南止於嶺南海濱。近世所謂高地族也。在蜀滇黔湘鄂桂粵境。凡岷江。川峽以南。西江沅資澧湘之流域。山嶺林菁。爲其少數人散處之所。其氣候暖而多瘴。其動植物產豐富。其地勢險峻。艱於往來。其人民受天產之給養。不待耕稼畜牧之勞。故習於畋獵。尙力而好殺。酋豪之長。固守方隅。自爲風俗。不知變革。蓋天然地理。有以阻其進步矣。北派文化發達。勢已南侵。此乃志氣昏惰。智慮閉塞。處於劣敗之地位。故洞庭以北。彭蠡以東。未有移殖之迹也。

黃河流域之民。土著乎中原。其始以兵立國。由家族而社會。而國家。列聖繼王。統率師旅之際。制爲軍禮軍樂軍敎軍刑。命軍吏治民事。準田獵行陣之法。以畫井分田。使得相生相養。於是百政漸舉。皆從軍事統系。爲之條理。故夫文字指事。所造一切名詞。其形體之組合。率

川武器偏旁。屬於個人。如印予我躬丈夫身命之類。屬於團體。如家族父子之類。屬於國家如邦國都邑之類。屬於政治。如政教典章法則制度。職事儀式律令刑罰之類。屬於人事。如公平正直是非强弱之類。莫非表示防衛制裁之具。所以明武力之構成也。世人乃謂古代以農立國者誤矣。尚武之族。文明臻高。顧僅限此平原耳。分布域外之羣鋼。敝於野蠻爭殺之習。淫佚歌舞之娛。有刑而無教。有樂而無禮。又皆自成一種土族。未得地理之便利。弗與同化也。而南派一大部分。猶形强悍頑梗。遂使區宇之內。狀態異殊。及於方制萬國。畫列九州。謂夫形束壤制。不足以盡人類之大別。而名詞作焉。

建立邦國。綜分天下爲九州。州者洲之省文。水中可居者也。環水之陸。厥錫九名。後來洪水斷絕。離爲十二。水平陸合。復其舊觀。此唐虞夏居州制所由殊也。九州之域荒遠兼包。北中心優美之族。佔地不止豫州。但以平原爲斷。分割諸州而成區域。謂之中。或亦曰殷曰齊。人則曰夏。後來大禹成湯。用爲有天下之號。蓋猶中之義也。彼時中原以外。皆屬化外之民。民族不齊。治從其俗。遂有兩種行政法。以圖綏輯之方便。所謂王者制夷狄樂。不制夷狄禮。爲其不能身履行之也。以是因緣。比列五方之部居。定其種人之類別。在中原者。曰華曰夏。在

四方者曰東夷南蠻西戎北狄所謂二民共戴一君也更由種人以名地方其在中心有範圍者曰中國其在域外無界限者曰四海

夏者中國之人軀幹强偉之像形對於夷蠻戎狄而爲詞夷其人形蠻戎狄則皆視爲蟲介禽獸之屬矣華之云者又爲對苗而言農業時代收喩植物中國已如禾稼之華漸就成熟苗乃畋獵初民萌芽始苗之期也苗族占地既廣生虫亦繁且與同源分途故別加名號焉世謂苗族舊居黃河流域見驅於華但據黃帝伐蚩尤舜竄三苗故事更惑於蚩尤君三苗之說以爲左證夫漢儒不通地理不習古史誠非今人所當深信彼時江河兩戒山道阻塞何由驅三苗之民移居西鄙哉不過竄其君耳蚩尤亦河北之酋長固無與於苗族烏得誤讀尚書對舉之文遽使聯屬爲一也

春秋學者內中國而外諸夏內諸夏而外夷狄中國夏裔果分三類乎非也中國之化日廣四裔之界益蹙就中接壤之區其以中國人治理者方始進化猶未大同故有諸華諸夏之稱顧四海名字其息久矣及乎疆理所届隨時推放裔亦入於中國故漢唐以來中國之稱視帝王所統一者以爲範圍雖有少數之士族遺裔容其雜居恒從古來成法判以內地外

藩行政之方法雖殊而中國領土未嘗有所區別蓋其習慣上之承襲久矣今世以國內治法不齊欲分兩區之地方未聞政治歷史上之名號輒舉長城以南舊稱內地十八省者妄加本部二字然則中國原始之領土果在是乎既知國界之推放則凡政府所統治者皆本部也夫本部者對於不相接壤之屬地而言且其屬地又爲勢力所隔得吾則非其倫已外人私有所利務以本部爲說一若表示主權者其用心蓋別有在焉吾人不察乃亦据爲定名長此不改或非吾所忍言吾釋國名竊有感連類而及欲國人勿見惑於外人也

雜俎

（內編）

述山野氏南嶺山系橫斷旅行記

陶亞民

山野氏遍遊吾國南部諸省。其報告已譯登本誌前期。以其所調查各項。有爲吾國地理雜籍未曾經見者。故不厭詳盡。陸續揭載。一則使國人洞悉外人。對於吾國之深心。一則借外人之調查而益新知。擴隱發微。責任所在。固有不容已者。

山野氏之南嶺山系橫斷旅行。時在春夏之季。自三月一日至三月之杪。此三十一日之行程。由陸路。而水路。而鐵道。合計一千三百餘里。作爲報告。分類而觀。一曰日誌。二曰調查區域。三曰地形。四曰氣候與交通。五曰地質。六曰物產。七曰都會。八曰貨幣與風俗。以科學之方法。撮合成文。亦吾國旅行家所未曾經用者也。

第一節　日誌

田野氏三月一日滯留於湖南永州。二日由永州府至大路口五十里。三月至湘江灣四十

里。四日至雙錦堂四十里。五日至道州五十里。六日住道州未行。七日至江華縣一百二十里。適遇江華土匪猖獗。又未成行。十三日始由江華起程抵白芒營六十里。十四日至上伍堡六十里。十五十六兩日。參觀上伍堡上岩坪礦山。及春頭係鑛山。十七日參視尖山礦山而至廣西富川縣之白沙。路程二十五里。十八日至八步街六十五里。十九日至賀縣四十五里。二十日至大步頭四十五里。二十一日至信都縣鋪門一百五十里。二十二日至懷集縣之梁村八十里。二十三日至懷集六十里。二十四日至四仔。七十里。二十五日至廣東省之廣寧九十五里。二十六日至春水六十里。二十七日至四會縣六十五里。二十八日至三水六十里。二十九日抵廣州三十里。已達旅行之終點矣

第二節　調查區域

此次調查區域。跨湖南省之南部。廣西省之東部。與廣東省之西部。屬於湖南者。爲永州府之零陵。道州。江華三縣。屬於廣西者。爲平樂府之富川。賀縣。信都三縣。與梧州府之懷集縣。屬於廣東者。爲肇慶府之開建。廣寧。四會三縣。與廣州之三水縣。所經之河流。在湖南則有瀟江。在廣西則有賀江。在廣東則有綏江。及北江。西江。珠江之一部。

第三節　地形

調査之區域既明。當論地形。田野氏曰。永州附近。爲石灰岩及赭色砂岩之臺地。其南方大路口道州間。一帶河床高三四百米之山岳地。皆由砂岩粘板岩及石灰岩之互層而成。山側急斜。溪谷呈峽谷之狀。由道州經江華縣至廣西省之河路口。吾於第二回報告中已述。興安永州間之地貌。突如赭色砂岩之臺地及其間散在之石灰岩。其兩側亦有二三百米高之山岳連環互接。

由江路口至廣西省賀縣間之道路之附近及其以西地形。相彷彿無甚差異。而其東方則由高五六百米突之花崗岩而成。始與山之山塊巒峙。此其異也。由賀縣至信都縣間。若永州道州皆有三四百米高之山岳地。信都縣附近一片平野。其間處處有石灰岩之小丘散在。由信都至懷集縣間。於廣西廣東兩省交界處。成一橫斷。咸爲邱陵。高峯插天。懷集附近。則平地稍廣。由此至廣寧四會間。又有三四百米高之山岳連亙。其山勢延及三水附近。三水附近之臺地及平地間。亦有小丘之散在也。

三水之地。居北江西江及綏江三水合流處。故名三水。北江以東。有廣大之赭色砂岩臺地。

以西則爲平原。由三水廣州至佛山縣。皆與赭色砂岩之臺地相連。佛山以東至廣州間。一帶平野。直至廣州南方與珠江之三角洲而止。而由廣州沿東江至石龍。則有高百米內外之花崗岩邱陵矣。

如上所云。地形地質皆已言之矣。顧其山勢爲何如乎。田野氏曰。本調查區域之山勢。永州道州間。由北北東向南及西南行。而道州河路口間。則爲南北走。入賀縣境。由北西而南東。至懷集四會間。則又爲北東而南西。是以永州道州間及懷集四會間之山脈。皆示北東南西之方向。以此兩地域山勢觀察之。故可稱爲南嶺山系也。

其次言河流。河流在湖南省有瀟江。在廣西省有賀江。在廣東省則有綏江北江西江及珠江等。

瀟江發源於湖南廣西兩省交界處。由江華附近之臺地中。蜿蜒北行。至道州形成橫谷峽谷。至永州與湘江合流。自江華縣下流。其水運頗稱便利。

賀江發源於湖南永明縣與廣西富川縣境內之山脈間。廣東連山之水。匯集賀縣。南流經信都及廣東之開建縣。至封川縣而注入西江。自信都之上源。溪谷頗見開展。由八步街而

下流。則有舟楫之利。

綏江發源於廣西省懷集縣之北部。由梁村懷集間。經臺地及平地。由懷集下流成爲峽谷。至四會附近。又入平地。由四會三水間。水流分而爲二。其一注入西江。其一注入北江。自梁村下流。民船可以往來。至懷集廣寧兩縣界之四子墟。水之大時。汽船亦可通行。

三水之名。卽由北江西江及綏江三水合流而成。前已言之。先言北江。其源發於韶州之江。廣東湖南之交界處也。經英德清遠而至三水。水流湍急。遂轉東南行。次言西江。其源發於廣西。至梧州與廣東界。合賀江而東行。至三水亦轉向東南。再次言綏江。其發源已如前述。茲從略矣。

第四節　氣候及交通

田野氏滯流湖南。其時適爲雨期將過之際。氣溫漸次上昇。自永州出發。其溫度在攝氏九度。至江華則爲二十六度。至河路口。是時北風俄起。雨雪齊降。氣溫亦變。其前後表示有十餘度之差異。由二十日起始漸上昇。因田野氏之旅行爲由北而南。故暑氣亦次第加甚。攝氏表最高點約增至二十度內外。二十四日至懷集縣已達三十度。是時風多南向。或遇北

風之雨。寒氣則稍强焉。

交通路綫。除分水界附近。有水道之便。若欲達各都會。則仍以陸路爲主。在湖南省境。以砕石砌道甚少。故每逢雨期。則道路泥濘。於行人多不利也。

自永州南方至道州。道路殊形錯雜。經永明過富川沿賀江而下。至平樂達桂江。是爲主要之路程。其由道州至江華之路。向東達廣東連州及經連山沿北江流域者。是爲由廣東至永州運送貨物之路綫。由江華之北方與由賀縣之南方。水路亦可通。凡搬運湖南廣西兩省之錫。胥由此道而行。

自賀江流域之信都縣至綏江之梁村間。邱陵起伏。所過皆坂路。而梁村與四仔等處。亦有水道。水大時雖小汽船。可以通達。由四會之下流。則概用汽船矣。反之陸路可至懷集四會間之峽谷坂路甚少。且溪谷之間。竹林密茂。車輛通行。頗覺不便。

三水之地。由廣東香港至西江及北江。適當水路交通之衝。大小汽船之由此往來者。絡繹不絕。香港廣東澳門汽船會社有香港至梧州之航線。其外有小汽船往來於廣州佛山西南三水肇慶間。由三水淸遠間亦有北江航線。此水路之大概也。陸上則有三水廣州間之

廣三鐵路。與香港對岸之九龍又有廣九鐵路。可以達廣東與粵漢鐵路銜接。廣三鐵路。由廣州至三水。長三十五哩。佛山至廣州。另有複線。此爲粵漢鐵路之支路。其本線由廣州至韶州已築成者。僅二十餘哩。廣九鐵路全線長一百十一哩。其南方二十二哩屬英國經管。餘則歸中國政府之管轄也。

電線由永州以南。沿廣西賀江流域。一經富川通桂林。一由八步街經昭平通梧州。由三水沿北江之電線。亦分爲二。一北向經韶州通江西湖南兩省。一西向通梧州。

第五節　地質

田野氏所謂南嶺山系者。即由永州至廣州一千三百餘里之大區域也。其地質之構成。分類言之。不外變成岩與水成岩火成岩之三種。茲特列表如左供觀覽焉。

(甲) 變成岩類

一、花崗片麻岩

二、黑雲母片麻岩及片岩

(乙) 水成岩類

一、古生大統

（一）砂岩、粘板岩、及硅岩之互層。

（二）石灰岩與砂岩、及粘板岩之互層、（含炭層）

二、中生大統（？）

赭色砂岩層、赭色砂岩頁岩及礫岩之互層、

三、新生大統

（一）紅土

（二）沖積層

（丙）　火成岩類

花崗岩

變成岩類。分布於廣東省廣寧四會間。廣寧附近。露出之岩石。概屬於黑雲母花崗岩等。有時夾雜硅岩之變質。由廣寧之南東方向。其在四會附近。所分布者。係砂岩及粘板岩之變態。屬於黑雲母片麻岩及黑雲母片岩。時有花崗岩之細脈。混雜其間。與第二回之報文中

夾貫水露出之變成岩相類。似向北五十度走。由五十度至八十度之傾斜。形成一背斜層狀。

屬水成岩類之砂岩粘板岩及[illegible]岩之互層。與第一回報文中安代岩及第二回報文之與安層相似。分布於廣寧懷集間及四會附近。廣寧附近。由變成岩而成。占背斜層之上部。蓋同屬一岩層之變成程度。亦有異也。

石灰岩砂岩粘板岩之互層。與第一回報文新化層及第二回報文之桂林層相似。石灰岩與砂岩。及粘板岩之互層。亦時夾有硅岩。懷集附近之砂岩粘板岩[illegible]岩之互層。與岩質上無所異。蓋於前者石灰岩之分布較少也。本層分布區域。由永州經道州江華賀之諸縣。分布於信都縣之鋪門附近。至道州間。則由北北東而南及西南走。為南東傾斜。在道州有一斷層。再由此東南之地層總變為南北而向西傾斜。由河路口至廣東白沙間地層復少屈折。向北東而南西走。於白沙再由北西轉南東。其層為屈曲之狀。其東方為噴出之花崗岩塊繞山其周緣部居。此層至鋪門間。其狀相同。至梁村附近。又向北東而南西走。於鋪門梁村間。為一斷層。

本層埋藏石灰岩。據化石考驗乃屬石炭紀至二疊紀。在廣西富川縣西灣。本層之上部。含有硅岩及硅質砂岩間夾有石灰層。其岩質與第一回報文中之寧鄉層相類。或屬於中生紀層。

赭色砂岩層。由赭色之砂岩頁岩礫岩而成。其分布之區域。如鋪門懷集間甚廣。在永州道州江華八步街及三水附近。有石灰岩。其占域亦大也。

紅土由赭色砂岩層構成。分布於江華河路口八步街附近。堆積於石灰岩之剝削層中及其邱陵之麓。且含有錫礦。

冲積層散布於四會至三水之間。蜿蜒於三角洲及廣西省信都縣之一帶平地。其區域甚爲廣大。

花崗岩由片麻岩變化而成。綿亙於廣州石龍間。在香港澳門附近。亦占廣大之區域。花崗岩皆屬黑雲母花崗岩。呈粗粒之斑狀甚多。

（未完）

察哈爾鄉土志（續）

林傳甲

節序

中華民國元年改用陽曆以後。塞外行政機關及軍學各界無不改用陽曆。惟農民商肆。則沿仍用舊曆。甚至私刊中華民國時憲書。仍載宜忌與教育部所頒中央觀象臺曆書迥異。良由世俗仍信堪與星命。卜筮甲子之數。凡婚喪之事。仍以擇日爲要。又因內務部定舊曆元旦爲春節。端午爲夏節。中秋爲秋節。冬至爲冬節。於是陽曆度年。視爲豫算年度彼此不相往賀。陰曆年前。購買年貨。豫備飲食者極多。口外窮鄉。除夕無不有爆竹聲而祀神之香燭紙。銷售尤多。不比沿江沿海及關東三省民智日開則神權日減也。上元燈節鄉下多扮燈官。唱秧歌。有燈山燈樹、燈樓。二月二、俗名龍台頭。村塾多此時入學。清明及七月半。人民多祭掃先塋。至於一切神誕。則演戲酬神所在多有。近年大成節。則學校放假以誌紀念。與國慶日並重云。

家族

家族團體。漢蒙無大異。因蒙古亦濡染漢俗也。蒙古夫婦。在家平權。關於家外之事。則任夫之處理。不敢置喙。男子於正妻之外。可置妾。家政由正妻管理。妾與正妻共居一家。服從命令。無敢背也。生子有嫡庶之別。嫡子則有家督相續之權。若以此權與庶子。必政府之特別

許可。男女幼齡。亦婉美。及年長。姿容輒變。甚至醜陋。不能如昔。一家有男子三人。必有一人爲僧。如庫倫之喇嘛。有徒弟十五萬人。多倫喇嘛。亦各數千人。所謂出家也。蒙古以旗別。由漢人以族別也。漢人多聚族而居。張家口外。如黃家窯。白家窯之類。皆以姓爲別也。近日滿洲駐防。及蒙古開地者。無不冠漢姓。婦女主持家政。雖不識字。而烹飪、縫紉、洗濯、園藝。頗有條理。亦有圖畫、刺繡之品。但不若南方之工緻也。

禮俗

蒙古無逆旅。多倫一帶。行人住蒙古及漢人家者。無不供其飲食。其相見。多詢家畜安否。有古人數畜以對之風。供鼻煙之風。惟錫林果勒盟尚盛。察哈爾各旗。多吸旱烟。近日農商吸水烟。近則鴉片未能全戒。而英美紙煙。又爲應酬之用矣。至於婚禮。必擇門第相當者。蒙古亦沿漢俗。以男女生年月日時干支合婚。如干支不合。亦不結婚也。口外有早婚惡習。男年十二。卽娶十八歲之婦。以圖早日添孫。然兒之失學。則不計也。換庚帖。必有財禮。蒙古以牛羊。漢人以金帛。如古之問名、納采、下茶、通信、催妝、迎以肩輿、鼓樂合巹、拜堂、廟見、回門、與南方尚無大異。近日近口一帶。各縣官紳。有文明結婚禮。尤簡易。喪禮。父母三年。蒙旗只穿孝

百日。漢人披麻挂白。如內地。富者延禮生開弔。點主、設奠、題銘旌、給遺像、如古制。或作佛事。齋醮。蒙民、回民、則各從其俗。家祠往往奉他項神佛。而家祭則奉祀歷代祖宗。或於春秋祭墓。而家神則祀竈最謹。或祀門。或祀中霤而謂之天地云。

政區

都統署官制。察哈爾都統。管轄興和道。錫林郭勒盟。及察哈爾左翼四旗。察哈爾右翼四旗。各旗牧廠。達里岡厓商都各牧廠地方。都統所掌。軍隊綠旗計畫。及軍區內徵兵及調遣事務。督飭訓練。維持軍紀。於軍政受陸軍部之監督。軍事計畫及命令。受參謀本部之監督。管轄所屬區域內民政各官。及巡防警備等隊。並受政府特別委任。監督及司法行政。暨其他特別官署之行政事務。都統署置書記官三人。承都統之命。掌機要事務。置參謀長一人。輔助都統。參贊軍務。參謀二人。輔助參謀長。分任軍事計畫。副官二人。管理宣達事務。軍務處處長以參謀長兼之。總務處長以書記官一人兼之。均由都統自辟掾屬。其職掌員缺。由都統自定之。分咨陸軍內務部註冊。此民國三年七月七日公布也。

道制

道官制、道置道尹。爲一道行政長官。依法律命令。執行道內行政事務。關於特別行政區域之道。亦受委任監督財政及司法行政。及他特別官署之行政事務。爲執行法律命令省章程之委任。得發布道單行章程。所轄各縣知事懲戒獎勵。及遴員薦任。並得節制調遣本道之巡防警備各隊。於非常事變。得詳情調陸軍。遇非常緊急。或特別重要事件。詳報外。得逕呈大總統。有事故時。得以鄰近或同城縣知事。護理道尹。得自委掾屬其職掌員額。詳請核定。並咨陳內務部。分別敘等註冊。察哈爾只興和道一道。以元之興和路得名。興和路古城在張北之中泓。興和縣雖居七縣之適中。然非鐵路所經。實業亦不甚發達。是以道尹行署。暫駐張家口。

縣制附縣佐

縣官制、縣置知事。隸屬道尹。爲一縣行政長官。依法律命令。執行縣內行政事務。得發布縣單行章程。不得與現行法令及省道章程牴觸。知事於所轄警獄及佐助各員吏之處分認爲違背法令。妨害公益。或逾限權限時。得停止或撤銷之。遇特別重要事件。於詳道尹外。得逕詳特別行政區域該管長官。駐紮本區之警備隊。得調用之。並因防衛非常事變。得調用

陸軍。自委撥屬由道尹轉詳核定。興和道屬有張北、獨石、多倫、豐鎮、涼城、興和、陶林七縣。今擬設商都縣。分區設治。又擬於各縣要津地方設縣佐。掌巡儆彈壓。暨其他勘災、捕蝗、催科、堤防、水利。就近指揮駐在地方之警察。處斷違警案件。但不得受理民刑訴訟案件。近日因審檢裁撤。司法事務由縣知事處理之。

警察

張家口為察哈爾行政區域暫時駐在之所。且為京北之大商埠。因立地方警察廳。直隸於察哈爾都統。置廳長一人。承都統指揮監督。總理廳務。並監督所屬職員。咨陳內務部薦請任命。置警正四人至八人。警佐十人至二十人。分掌佐理警察事務。因監督、外勤。置勤務督察長。並置技正技士。掌理技術事。分區編制警察隊。本廳分設總務、行政、司法、衛生、消防、各科。另設教練所、拘留所、但慈善事業。尚鮮設施。各縣警察所以縣知事兼所長。置警佐一人、至三人。承所長之命。管理警察事務。縣區域繁盛地方。得設警察分所。各縣因歷史習慣。分區編為警區。設區官一員。及巡記、巡官、馬巡長、步巡長、馬警、步警。其警察經費。均就地自籌。為地方行政第一大宗。亦有另設民團者。

陸軍 附淮軍

陸軍爲國防之用。北洋六鎭。爲全國陸軍之冠。多小站練兵時之夙將。前清鎭協標等字樣。純係採綠營名耳。今之軍隊名稱曰軍、曰師、曰旅、曰團、卽昔之鎭協標也。曰營曰連、卽隊也。曰排。陸軍第一師司令部。卽駐紮張家口。舊陸軍學校。足見近畿形勢重要。以此爲第一。第二。二旅長之旅部。分駐豐鎭縣。又分其團部。分紮涼城、桌子山、天成村、興和縣、陶林縣、及三道溝。而豐鎭所屬隆盛莊、關東堡、亦駐馬隊。而輜重仍存於豐鎭。張家獨石兩口外。各有三汛。原係外委千總、把總、經制、今改連長排長。多倫鎭守使轄目兵三千一百七十五名。有砲隊、機關槍隊、馬步隊。多係淮軍。北征蒙匪巴匪。西征歸綏土匪。大捷於陽高。所至有功。其軍紀尤嚴。民皆誦之。至各縣警備隊。則多由捕盜營所改組也。

（未完）

淮北水利綱要書

徐守增譔述
竇以莊校正

中國治水。首推神禹。順水之性。使由地中行。奠大川之位。列江淮河濟爲四瀆。各自獨立。不強相合。平成而後。只有河患。他瀆晏如。後世以幽燕爲皇都。仰給東南漕賦。挑開運河。使河、淮、相併、以濟運。而二瀆合一。則不相容。淮之流域無乾土矣。治之者。大都宗以堤束水以水

刷沙之策。水愈束而愈高。河流失其故常。淮以。河。而。害。凡。隸。附。於。淮。者。無。不。害。六。百。有。餘。年。矣。迨河、奪淮、而、去。又不、即、復、淮、沂、之、故、道。釀至清光緒丙申丁酉間。浩劫連降。官紳始漸知講求。丙午奇災。慘震五洲。官義振救。虛糜數千萬。帑款耗損。貽笑歐人。厥後十年。災已八告。官義兩振。視若例行。以有、限、之、金、錢、救無、窮、之、禍、害。雖有、善、者。末如、之、何。南通張先生。久已鑒及。提。倡。導。淮。設局寔測。訂借巨欵。五年於茲。凡生。於。淮。沂。流。域。者。無。不。翹。首。以。企。大。工。之。成。立。以。袪。此。水。深。火。熱。之。痛。苦。歐戰忽烈。遂又中輟。非常、之、功。殆非、可、以、急、就。迺者皖魯二省。迫不。及。待。治。水。之。計。同。時。並。舉。我本省長官。因皖魯居蘇上游。山湖泉流。既經疏濬。全量、下、注。危險、堪、虞。乃通。飭。各。屬。徵。集。河。流。圖。說。淮南既已設局。規畫淮運。淮北各邑。僅灌雲將飭知發表。他縣則闃寂無聞。一旦、伏、汛、驟、來。六塘、危、險、萬、分。二沭、潰、決、傾、瀉。後顧、茫、茫。上游、之、工、未、竣。災象、環、生。若其、既、竣。何以、堪、此。翟邱賀公獻卿。長我沭土。今春即與海上義紳。孫君復瑞。籌拔菑害之根。聞守增稍知河流梗概。屢蒙函召商榷。以臥病不克效命。僅具說略。曾經裁錄條陳。盛公杏蓀暨南通張先生。張先生覆示簡賅中肯。盛公則熱忱勃發。慨允擔任墊欵二百萬。疏治淮北河流。遴員勘測。籌議進行。索給清圖。以資考證。又因上峯迅催圖

說。疊次函促。而病軀假慫。赴召未能。側聞高郵馬公俊卿。亦將來海勘河。事機交迫。有不容已。爰將淮、北、河、流。上溯禹跡。及變遷、致害、之由。本南、北、天然、之、位、置。先提、其、綱。遞列、如、左。

（甲）沂水　禹貢曰。導淮自桐柏。東會於泗沂。入於海。又曰。淮沂其乂。是沂。泗。本。合。於淮。爲淮。北。南。條之大綱。越四千餘年。元人開會通河以利漕運。河竟奪淮。而淮。與。沂。泗。南。北。分流。淮日爲害於南。沂泗。日。爲害於北。明成祖遷都元人舊京。邊餉京倉。漕運尤重。宋尚書禮。用老人白英策。於汶、上、開、南、旺、湖。築戴村壩。遏流濟運。建閘四十有一。輕。重上下。啓閉有節。將分、水、嶺、諸、山、泉、湖、之水。定爲、三、分、南、下。七分、北、上。運漲偶盛。則啓閘洩入微山駱馬諸湖。匯沂泗以入海。沂源、日、盛。遂北、侵、及、沭。而爲、害、日、著。終明。之世。沂泗。與。沭。混。合。淮徐。之。域。幾等。昏。墊。清沿明舊。注重運道。靳文襄公輔。改建閘制。又定、爲、三、分、北、上。七分、南、下。沂源、愈、盛。去路、愈、狹。康乾之世。鸞造南巡。保障運道。兼顧民生。興高家堰之巨工。束淮殺黃。開茅家河爲六塘。宣沂洩泗。又以六塘運行鹽柴。屢爲黃阻。於楊莊以下。別開中河。下入平旺。以達莞瀆河。以利鹽柴。咸豐朝。河決銅瓦箱。北入大清河。南河旋即裁撤。河務並歸於漕。水利、廢、而、不、講。莞瀆淤廢。鹽河直越各潮河頭而趨場河。以達板浦。數十。年。來。

鹽之病。沂幾同運之病。淮南人又廢石滾壩。而全改草壩。沂遂患下格不通之症。欲其不逆流肆虐。其道無由。雖例許人民啓放。爭端時釀。無裨民生。此南條之大綱。所以日形岌岌也。

（乙）沭水　沭為禹貢所不載。見於經者。周禮職方氏。其浸沂沭。水經酈注淮浦縣云。淮水於縣枝分。北為游水。與沭合。東經贛榆縣北。按游水即古之大漣河。是沭為淮之支津。本不與沂合流。為淮北北條之大綱。故古諺有之曰。沂沭不見面。見面成一片。河防志載。沭水出沂山三泉。歷莒州。會馬耳諸山之水。由穆陵關澗泒而下。直抵馬陵山口。旋折而南。過沭陽。達海州入海。是沂為黃占。北侵奪沭。而沭遂改此道。明季沭忽衝入白馬。合流南下。三水合一。郯有嚙城之危。旁及嶧沂邳宿。咸罹其害。考厥所由。郯之東七里許。昔有臺曰釣魚。一水逼水。俗呼為禹王臺。相傳禹治沭。鑿山使西。復建臺逼之使南。歷數千年而沭不為患。明正德間。邑令黃琮。毀台取石甃城垣。沭遂無所禦。與沂合。清康熙二十八年。南巡閱視。河督王新命。奉勅建竹絡壩。於壩上建臺。以存古蹟。雍正八年。壩潰臺圮。十二年嵇文敏曾筠。復築壩。南北接修土堤。立廟貌於帥軍臺。碑誌可考。是沭不可與沂合流。

古有。明證。沭性挾沙而行。湍急流疾。幾與黃等。祇可。為。獨立。之。大川。而不。可。使。與沂。合流。合則。兩。害。亦如。河。與。淮。合則。俱。病也。游水故道。湮沒無考。即青伊湖下注之舊漣河。亦不可復治。僅餘、一綫、涓、微。以達、臨、洪。且河、槽、淺、隘。日就、淤、墊。青伊、亦、間、段、成、田。沂水之。去。路。幾絕。每當。伏。秋。之。際。又挾。西。來。諸。山。刷。岡。之。水。與。凌。溝。下。注。砂。礓。河。之。水。暨。六。塘。因。堵。阻。倒灌。柴。米。河。之。水。上極。邳。宿。下達。海。贛。九縣。區域。不下。數。千。百。萬。方。里。洪濤。巨浪。揭地。掀天。平均。計。時。亦須。三。閱。月。而。可。涸。此北、條、之、大、綱。因混、合、而、致、淵、漫、也。

淮北河流。沂與。沭。確。為。南。北。之。大。綱。宜分。而。不。宜。合。遠古近今。轍跡昭然。鹽之、病、沂。沂因、害、沭。尤宜、詳、察。今欲。講。求施治。當先。審。定。鹽。之。去。路。從何。入。海。六塘。與。沭。舊。有。入。海。之。路。因何。致。病。日。甚。決之。論之。以暢。其。流。次審。魯。流。入。蘇。之。源頭。與。皖。流。分。洩。於淮。北。之。趨向。及沂。沭。混。合。之。害。根。約束。之。封閉。之。展闢。之。排去。之。終審。各河。流。中。脘。之。痞。滿。疏而。通。之。撮。為、十、有、二、要、如、下。

（子）鹽河。入。海。之。去。路。為。首。宜。注。意。之。問。題。也。　鹽河自淮陰之楊庄起。歷西場王營。經淮安之顏家河。西北折。經漣水城西。又北趨入平旺河。越灌雲之五丈。龍溝、義澤、六里、

東門、牛墩、車軸、各潮河頭。下達板浦。一支、東、北、趨。串入太平臨興各場。以運鹽。一支、西、北、折。經朐山東括風渡。下達臨洪浦之底堰。盛汛即開。水落則築。縣長、三百、餘、里。無有、一、正、確、入、海、之、尾、閭。第其流向。惟有大柴墅之車軸河。下接五闊河。直趨埒子口。其經爲最捷。然車軸五闊。漸就淤廢。而移舖淮南各鹽場。與增舖燕尾港之池場。淡水瀠流。商人最畏。恐生、障、礙。否則臨洪底堰。或改建石滾壩。或採歐制。建挑水壩以刷淤。築捍潮隄以遏潮。使水背泥沙。不因外潮內水衝激坍卸。以壅入海之道。俾鹽、河、之、去、路、確、定。而沂、支、得、有、所、歸、宿。灌雲武君殿楽謂。宜自板浦東北。沿燒香洩水舊渠。酌加挑濬。使與墾牧公司海河相接。並建閘或滾壩以節宣之。武君世居南城。研究水利有年。所云。必有可行。附識之。以備參考。

（丑）六塘之去路急宜規畫也。　六塘承受駱湖之水。沂汶泗山湖諸泉。其浸已巨。而運河淮漲。又從劉老澗引河洩入。一河實爲兩省衆川所歸。自宿遷之永濟橋起。東北趨歷泗陽。至淮陰小房止。計程二百四十餘里。爲總、六塘。（面積至八九十丈）由小房分一支東南趨。三里許。折而東北。經漣水之麻朵。沭陽之高家溝。又經漣水之虹橋。又逕灌雲之孟家渡。絕鹽而東。入武障湖河。計程八九十里。爲南、六塘。其南岸如泗陽之民便河。

淮陰之包家河。鮑營河。漣水之張家河。皆入焉。一支、東趨。經沂陽之錢家集。東北折。經漣水之周家集。沈家集。歷沂陽之楊家口。錢家圩。湯家溝。折而東。經灌雲之白皂溝。以下達潮河之龍溝。計程一百五十里。爲北六塘。寔沂流之正軌。其湯家溝之南岸周家口。柴米、河、之、沭、流。西來、會焉。武漳龍溝各潮河。在鹽河東岸。商人、於河、頭、築草壩、蓄水、濟運。沂流、至、此。格塞、不、通。每當、盛、汛。必至、汛、濫。屆時、由、西、岸、民、人、啓、放。習爲、成、例。鹽之害沂。竟成絕症。沂之故道。本爲淮會。同爲河佔。淮既、未、復。沂雖、獨、返。有清初葉。使沂寄沭籬下。以改此道。當鹽之初闢。本趨莞瀆以達北潮河。嗣因莞瀆河廢。始直趨以害沂。查清乾嘉舊制。各潮河頭。均建石滾壩。高於河底五尺。低於西岸民田一尺。設立誌樁。水漲壩上五寸。則開越河草壩。年久失修。壩基傾圮。商人利多蓄水。故年建草壩。沂幹、因之、橫梗。別無、他、道、可、尋。惟有規復石滾壩舊制。按年修固。不使損壞。庶商民兩便。而沂流亦不至於周家口倒灌柴米河以病沭矣。

（寅）沭之去路尤當荒度也　薔薇爲沭之去路。河槽淺狹。潮汐日至。平衍無防。任其汎濫。而臨洪至沙頭。僅四十里。非若武障龍溝各潮河。去燕尾港尚有百數十里。去海、之、

遠近不同，故潮汐漲洄停淤之勢亦各異。且流穿山而來，建瓴直瀉，其力猛，挾帶沙淤而行，其性濁。海潮頂托，散漫約束，故屢挑屢淤，號稱難治。惟有採用歐法，於口門修築八字式石皷隄二道，束流刷淤，不使潮汐頂托，庶免旋疏旋淤之弊。

（卯）鹽河之源頭亟宜展放也　清康熙二十六年，於楊庄以下浚中運河，曰南鹽河。以利鹽運，實所以分消運漲。又建雙金閘石裹頭。又於運河舊鉗口壩內建鹽閘一座，以資啓閉，俾鹽運兩利。嘉慶十七年，因河底墊高，移建鉗口壩於雙金閘下，復添建新鹽閘一座。道光八年，因閘底損壞，拆起舊料，移於閘基一百八十丈之上，金門各寬一丈八尺，閘墻高二丈四尺，計石二十層。並於臨河改築新鉗口壩一道，殆即今之雙金閘，皆以運道爲重，設此重門鎖鑰，裨其毋溢毋竭，而又臨黃切近運口，攸關頭二三壩相去匪遙，勢使然也。今則黃險無虞，漕運無需，何勞再設里門之險，亟宜配平兩河之底，展寬三四十丈，改建石滾壩一條。否則亦宜建九孔石閘一座，啓閉較靈，運漲從此宣洩，則鹽河源頭方有活水，可以節省冬春於上下築堰過堰之勢費，亦可無庸高築武障龍溝各潮河之草壩，遮遏六塘之水以濟運也。農商兩利，孰有大於此者。

（辰）劉老澗宜永遠封閉也。　清康熙三十八年。張文端公鵬翮。於劍老澗迤陞。造石減水壩。內建磯心八座。三十九年。於壩下挑引河一道。洩運、河、異漲。自鮑家莊入總六塘。口門原闊二十四丈。雍正十年。嵇文敏筠修九孔石閘。後黎襄勤世序。拓為四十八丈。改建滾壩。嗣因壩址、衝刷。跌塘過深。年築草壩、運漲即啓。而獨、山、微山、昭陽、入、運之、異漲。無、不、從、此、洩入、六塘。六塘既受駱馬之沂、流又受此運漲之洩。入入海之路。又為縣壩阻遏。欲其不潰隄決防。頂托沭流也得乎。闕展雙金閘。洩運漲於鹽河。將劉老澗永遠封閉。運可無虞。而六塘安瀾可慶矣。

（巳）凌溝口尤宜堵塞也。　清嘉道之際。豐工再決。黃流直注微山。運不能支。因大闢、凌、溝。掣大溜、入、六塘。下注、沙、礓、河。以保、運道。口門、至、一、百、八、十、餘、丈。今則黃溜無有。駱馬湖久已改成官田。五壩不修。永濟橋壞。六塘口門淤高。魯省諸山泉。以及邳境燕子。白馬武皂諸河。瀦於駱馬者。均不循槽。汎濫四溢。沛然交匯於凌溝。蓋地而下。又挾馬陵。東南面小湖，亞腰湖。唐家湖。東鄉河。匯於黃王蕩，西由邵店趙龍泉溝以會沭。東歷泗陽之砂礓河。穿沭陽之大小蒲蕩。入大澗河。直穿前沭河。匯為鉅浸。為泗沭海之大害。不可救藥。

若不排而去之。害無已時。此條未能目驗。吾沭呂君徵蘇。久於宿幕。衙諮、執近閱查及咨示圖略。與守增開見者迥異。又訪諸宿邑士人。亦同呂君所示。細按同治甲戌大災。許公寶許。林公達泉。劉公德僎。會勘稟稿。及近派委武君履峰。見惠宿邑陸君蔚山沂運交匯圖。則皆與守增所聞者同。姑存其說。以待覆勘。

（午）駱馬湖與廬口埇暨六河頭。宜分別堵閉濬闢也。　湖舊周百五十里。在宿城之北。西北接隅頭湖。以洩徐塘口入運之沂流。北受廬口埇直注之水。邳邑之艾山、燕子、武皂。郯之白馬與東西泇河。均納焉。爲運東之一大水櫃。故即運西微山昭陽所受豫東之河流。以及睢銅諸河。由荆山橋、彭、潘等口入運之流。一經盛漲。則由王家溝柳園頭啓閘。洩入此湖。以輸於六塘。層層閘埇。啓閉謹嚴。節節隄防。遙格保護。自淤改官田。閘埇盡廢。六塘河頭。淤澱高仰。湖底墊高。與運底相配。業已逾丈。衆流無可匯歸。而又重門大啓。不得、不上、犯邳、豐。下匯凌溝、支趙、邵店、及龍泉溝、而與沭會。直泛泗陽、砂礓、沭之大淵。大小蒲蕩。至老隄頭。而又與沭交匯。大逞狂瀾矣。必於廬口灌入武河舊建埇址之處。亟築封閉。徐塘入運之引河。挑濬深通。由臧家口。亦曰周口循靳文襄所挑避黃之舊運河。穿湖爲渠。以達六塘。使沂河之流。量配河槽之寬深。即將所出之土。設爲兩岸隄防。將六塘河頭疏淪深通。凡出湖漫溢之處。一一封閉。使沂流絕其見面之路。上而邳宿。下至沭海。二百餘

年之沉疴可慶得有更生之日而沂沭從此安瀾順軌矣。

（未完）

（外　編）

非律賓Pilipinil羣島述略（續）

何鈺彩

非律賓地方略誌　分五部。述之如下。

一呂宋　羣島中第一大島也。起北緯十二度三十分。至北緯十八度三十分。東西約四度有餘。面積約三十一萬八千八百四十五方里。合屬島得三十一萬九千三百四十五方里。北部爲一南北長之大陸。南部有塔雅巴斯 Tayabas 加拉米亞尼 Caramianes 亞爾貝 Albay 等半島。自北西斜亙於南東。海岸線多屈折。港灣有林加烟 Lingayon 馬尼剌 mai-la 巴拉雅 Baiayan 塔雅巴斯 Tayabas 拉根 Rogay 索爾索貢 Sarsogon 亞爾貝 Albay 三米圭爾San migwl 拉蒙咯加曼。等海峽有聖標納的諾 San Bernadine 馬開託地峽有塔耶巴斯。岬角有比孛多爾 Begeador 波利錄。Polillo 島內。起伏極多。山脈皆縱行南北。而火山則各處有之。其著者南部有馬陽 Mayon 火山。北部有達爾火山。馬陽火山平均高二千三百七十四米突。中包蓋高爾 (Gagor高一三三七四米) 布魯門屈利特 (Blumientritt 高二五二二米) 蒙的諾 (Monteno 高一一七三四米) 聖馬爾丁 (Saint Martin 高一三三七四

米）等山聳立於亞爾貝湖之北東。其圓錐體之底面。達六百方里。山麓森林環繞。山頂雖無噴火口而岩石間迸出蒸氣及硫氣。甚盛。火山灰尤多。一八一四年之破裂。埋沒特拉加市。隔五百六十里之馬尼剌市。積灰半寸許。達爾 Tool 火山在滂卜（Bombon）湖中央。高不過二百三十四米突。然有大噴火口周圍四千米突。內部有多數之副口。噴出蒸氣硫氣及熔岩。一七五四年之爆裂。近海城鎮被毀者四。噴火時間亘二百日。後此一八〇八年。一九〇四年。又兩次爆發。最近一九一一年。爲災尤鉅。兩日間毀城十五。殺人至千有五百焉。

（附記滂卜湖最深達二百米突。湖岸爲絕壁。往時爲一大噴火口。馬尼剌東南之貝伊湖。舊亦噴火口也。）

呂宋島降雨雖多而無缺乏日光之處。地味佳良。樹木繁茂。多煙草甘蔗。住民有尼革利斯 Negritos 因都尼西亞 Indonesians 馬來 Malais 三族。其所居地域若三同心圓。然尼革利脫斯占內部之山地。因都尼西亞棲於沿海沿河之平野。馬來則居於二者之間。

尼革利脫斯者。小黑人之義。本島最初之居民也。以優勝劣敗之結果。漸次滅亡。因都尼西亞族。包括依哥羅德 Igorrotes 倫哥特 Longates 丁葛尼 Tinguanes 加得尼 Gadonos 等。

種人。以其信異教。故西班牙概以因非來斯 Infieles（不忠者之義）稱之。馬來族。西班牙人稱之爲因都斯 Indios。由託加爾 Tagals、威可爾 Vicola、班班哥 Panpangas、依祿加諾 Ilocanas 等諸族相集而成。概奉天主教。此三族外。雜種人亦不少。中國人多居於北部（馬剌尼一帶）西班牙人甚稀。

呂宋之首府曰馬尼剌 Manila or Manilla 舊書作蠻里喇。一呼小呂宋。當北緯十四度三十六分。東經百二十度五十八分。人口三十萬之大市也。瀕馬尼剌灣（灣爲卵形岸線長三十三中里）而跨葩錫格 (Pasig) 河。此河即由貝伊 Bai 湖（一名拉格那湖 Lagane）流出者也。城街在左岸。多官衙兵營寺院。右岸之比蔑多 Binondo 洞多 Toudo 桑巴羅克 Sampaloo 等處。則爲商業殷繁之地。此外兩岸柳樹林中。亦有居民棲息其間。全市面積達三十六方里以上。但有震災。故居宅不壯麗。工業以製造煙草爲大宗。商業除烟草外。他項貿易亦鮮。然馬尼剌灣面積宏大。能容多數船舶。且灣口有火山質之科勒吉多爾 Corregidor 島。遮蔽風波。當西南風起。可避於葩錫格河口。或加維得 Cavite 澳中。故馬尼剌得成爲商業地。而占優勝之位置。中國居此者甚多。有領事館以保護之。

馬尼剌之西北。有地曰馬拉奔 Malabon 爲菲律賓第一烟草製造所。有工人一萬以上。又西北有地曰布剌罕。Bulacan 南瀕馬尼剌灣。當班班加河之下流。汽船出入於此者不少。有人口一萬二千。馬尼剌之西南。有加維得。Cavite 港。馬尼剌之附庸港也。有造船所機械所及其他各種製造所。其風土習俗。在菲律賓島中最近於西班牙。其東北拉格那 Laguna 湖之放水口。有巴得洛斯。Pateros 以飼養野鴨得名。此外如路克巴 Lucban 在桑克利斯特瓦爾山之近旁。有人口一萬二千。以製帽著加拔。Gapan 有人口一萬八千。產金及石炭甚富。市面殷繁。巴哥羅爾。Bacolor 有人口一萬二千。當一七六二年。英人占領馬尼剌時。曾以爲首府。加倫比特。Calumpit 有人口一萬二千。當班班加河與昆哥亞河之會合點。爲農產集散之地。是皆附近著名之市也。

由馬尼剌北行入呂宋島北部。有地曰林加烟。Lingayen 瀕林加烟灣。而當亞格諾 Agno 河之下流。附近之農產物。集散於此。人口二萬三千。又北有巴他克。Batac 在馬尼剌北北西六百七十里。爲農產豐饒之地。人口三萬九千。又北曰剌瓦那。Laoag 近島之西北端。伊拉加諾斯流域之農產物。集散於此。人口三萬六千。由此東行。至喀加烟河下流。有地曰拉

羅。Lallo烟。草。集。散。地。也。其。附。屬。港。曰。亞。巴。里。Aparri 南行至土圭加老。Tugnagarao 地在

馬尼剌北北東五百四十里。喀加、烟、流域。最大、之、市、街、也。人口二萬一千。嵞南至卑南哥南。Bineugonan 則波、利、滌、島、對、岸、之、小、港、也。

由馬尼剌南行至列巴。Lipa 地在馬尼剌南南東百二十五里。產。物。豐。饒。菲。律、賓。第。二。都。會。也。人口萬三千。其西有地曰巴拉雅。Balayan 在馬尼剌南南西一百三十里。港水、雖、便、停、泊。但不、能、防、東、風。是其、缺、點。人口一萬七千。至巴標納的諸海峽之西端。有地曰巴坦加斯。Batangas 占優。勝。之。位。置。輸。出。木。材。農。產。物。等。人口三萬五千。巴拉雅之東有地曰達爾。Taal 北距馬尼剌約百三十里。濒巴拉雅灣。以製、綿、布、著。人口三萬。巴坦、加、斯、州、第、一、之、港、灣、也。又東至塔耶巴斯。濒塔耶巴斯灣。在馬尼剌南東百七十里。產。良。馬。人口二萬三千。

嵞東南行入半島部。至亞爾貝。Albay 濒亞爾貝灣。以烟。草。葡。萄。酒。著。名。人口三萬四千。至馬陽火山附近。有地曰達拉加。Daraga 一名喀格沙那。Cagsana 人口二萬三千。其他如勒迦斯比。Legaspi 及索爾索高。Sorsogon 以。馬。尼。剌。麻。之。集。散。地。著。名。託巴哥。Tabao 濒於同名之灣。有人口二萬二千。亦名邑也。

(二)盛撒晋萃島　在呂宋與民答那峨之間。由撒馬、來德、婆荷爾、袞布、黑奴、班奈、及其他若干小嶼而成。

撒馬 Samar 島多山岳。富海產物及椰樹。首府曰加特巴洛干 Catobalogan 有商港曰巴塞 Basey 瀕桑皮得羅 San Pedro 灣。而加爾瓦育 Calvayog 則漁業之中心也。

來德 Leite. Leyte 島隔爪尼科 Juanico 海峽。與北方之撒馬島相望。島內邱陵起伏。多涓涓之細流。樹林陰翳。椰樹尤多。首府曰託克洛班 Tacloban 小港曰阿爾摩克 ormoc

班奈 Panay 島。威撒雅群島中人口最密處也。產米最多。除首府聖約西 San Jase 外。北岸之喀比士 Capiz 北東之康色普升 Concepcion 南岸之米亞加安 Miagao 南西之西巴龍 Sibalo 皆有繁盛之市街。而瀕伊拉伊羅 Ilailo 游峽之伊拉伊羅商港。尤稱全島第二商業地。輸出砂糖、蔬菜等。有人口二萬四千。

袞布 Cebu 島形狹長。山脈縱貫。少平地。富石炭。產米穀不多。首府袞布人口三萬五千。市建於一千五百七十一年。最初市街之一也。班奈之米。民答那峨之蠟。婆荷爾之沙糖烟草。散集於此。此外喀爾庫爾 Carour 為甘蔗之栽培地。有人口三萬。亞爾加俄 Argao 亦本島

之名邑。人口略與喀爾庫爾同。

婆荷爾 Bohol Bojol 島。無火山。爲諸島中特異之點。地味雖不佳良。而居民甚多。大半務漁業森林礬鬱。不乏良材。首府曰塔格比拉蘭 Tagbilaran 在南西岸。人口一萬二千。

黑奴 negros 島。多山岳。富細流。平地甚少。近來農業發達。甘蔗栽培尤盛。首府曰巴加洛爾 Racolor

馬斯貝特 masbate 島。多山岳。南方二半島突出。抱裟諸得亞西特灣。北端曰布克岬。南端曰西頓羅羅岬。地味雖良。而耕種未盛。產木材。亦有砂金。

(三)民答那峨 mindanao 島。羣島中第二大島也。南起北緯五度三十分。北至北緯九度五十分。西自東經百二十一度五十分。東至東經百二十六度四十分。南北八百里。東西八百二十里。面積二十九萬三百七十餘方里。北岸及南岸出入較多。東岸曲折甚少。海灣之著者。曰布圖安 Butuan 馬喀車拉 mucajalar 意里干 Iligan 班古伊 Bangnil 森丹干 Sindangan 息布古夷 Spagdey 都奔克拉 Dumankilas 意拉拿 Illana 藤蘭甲泥 Sargangni 達華鄂。Dauao 半島之著者。曰蘇里加峨 Sarigao 地角之著者。曰班格安 Pangnian 蘇里

加俄。Surigao 渠奥古斯廷 S. Augnatin 內陸則地形錯雜。山脈紛糾。中央山梁以阿課 Ako 爲最高。出海面三千一百四十五米突。爲菲律賓群島最高之山岳。其上有周圍一千五百米突之噴火口。其外側並內側。有雜草及灌木。挾疏欒帶於其間。南面有裂罅。噴出硫氣甚盛。然山腹以下。則森林繁茂。鬱乎蒼蒼。此山梁北趨。則中分布圖安及馬喀車拉二灣。南走。則成蔭蘭甲尼半島。分支西進。爲馬林唐 malindang 山。高二千六百十五米突。轉而南。成狹長之薩波安加 Zamboanga 半島。其由中央山梁東出者。爲東岸山脈。達蘇里加俄半島而止。

本島之河流湖沼。少顯著者。其稍大者曰亞哥三 Aguaan 河。一稱布圖安河。由島之南東端北緯七度二十分附近發源。北流通列那奧 Linao 灣（卽巴郎圭 Palangui 河）之後。注入布圖安灣。曰土巴 Tubay 河。自抹伊尼特 mainit 湖流出。湖實舊火山噴火口也。曰喀加烟 Cagayan 下流入馬喀車拉灣。曰意里干 Iligan 河。由南方之拉那奧 Lanao 河流出。下流入意里干灣。曰利奧格蘭得 Rio grande 爲本島第一長流。源出島中央馬根大那奧湖。南西流受敗湖之水。入意拉拿灣。下流十五里。能通巨舟。吃水二米突以下之小舟由河口

上溯二百十五里。能航行無阻。

本島氣候。僅分乾雨二季。溫度就各月平均最高二十八度三分。乃至三十度一分。最低二十四度六分。乃至二十三度八分。土地肥沃。全部蔽以森林。鑛物有金銅硫黃。人民中尼革利脫斯及因非來斯人。約二十五萬。摩爾人十萬。威撒亞人十二萬。中國人居此者亦多。

行政上分五區。曰薩波安加。曰哥代巴脫。Cotabato 曰達華鄂。曰米薩米斯。misamis 曰蘇利加安。有知事以管轄之。首府曰薩波安加。Zamboanga 在本島西南端。若島東北之布圖安。Butuan 瀕亞哥三 Agusan 河下流。以航海家麥哲倫至本羣島時。於此初上陸。故有名。

(四)巴拉汪列島　由加拉米亞尼、巴拉汪、都馬蘭、巴拉巴、諸島而成。巴拉汪。一稱巴拉加。Palagua 爲次於呂宋、民答那峨之大島。由西南斜趨於東北。自北緯八度二十五分。乃至十一度三十分。長七百五十里。幅平均僅三十七里。面積三萬五千七百四十二方里。西接中國海。東枕蘇祿海。南隔巴拉巴海峽。對婆羅洲。海岸富珊瑚質之岩礁。內部多山岳。土地佳良。草木繁茂。居民甚少。鮮經營農業畜牧業者。人口約三萬。其中百分之四十。爲因都斯。

Indios 百分之三十五。信斐督教。其餘信回回教。首府白普也光持勃林西沙。Puorto Princesa 在島南部。有良港。

(五)蘇祿島　一稱荷祿或菊祿 (Holo or Jolo) 羣島。由巴息蘭 Basilan 蘇祿 Sulu 班格託蘭 Pangutaren 塔普爾 Tapul 達維達維 Tavi tavi 之五羣島所合成。面積約一萬一千五百方里。人口約十五萬。行政上分二區。巴息蘭區之首府。曰伊撒伯拉。Isabela 蘇祿區之首府曰蘇祿。

巴息蘭島面積約三千八百方里。中央有山脈。最高峯曰亞爾特。高一千零二十米突。周圍環以低平之地。地味佳良。而氣候溫暖。多綿蔴。椰樹。麵包果樹。米穀蔬菜亦多。森林產良材。漁業有眞珠鮑魚。牧畜業有牛。

蘇祿島由噴出質山彙二羣相合而成。以珊瑚性地峽連結之島中。邱陵起伏。土地肥沃。多森林草原。產米及甘蔗。

結論　吾述菲律賓之大略。既竟而不禁悄悄而悲也。夫前清乾嘉之世。島得庫貝。爲我北境。台灣。琉球。爲我東屏。安南緬甸。爲我南藩。海岸之綫。北達日本海及鄂霍次克海。西達馬

達般剌及孟加拉海。東海島嶼。悉隸版圖。黃海半島。皆爲內國。直接太平洋。遙通檀香山。斯時華人王南海者。則有暹羅之鄭昭。戴燕之吳元盛。昆甸之羅芳伯。麻剌甲之葉來。他若三佛齊王之餘衆。順塔王之餘衆。婆羅王之餘衆。散佈海南。稱雄域外。何其盛也。使政府於此時。闢軍港於香港榆林一帶。游弋水師於東西沙島之間。聯絡僑民爲之後盾。則今之所謂白澳洲者。當日早已舉而置之區區菲律賓。直吾囊中物耳。乃不此之務。而於國人之能航海遠行。拓地殖民者。且摧殘之。戮辱之。使拱手讓人而後快。如吾前所述李馬奔之事。其可痛爲何如者。班人既奪之於先。美人復乘之於後。而九十萬方里之地。乃悉爲白人角逐之場。今菲律賓獨立之聲。又屢唱矣。美之政府亦優容之。而以爲將許其自治。此其言固盡人而知其非出於誠。然美之海軍力。尚形薄弱。太平洋中。雖擁有檀香山關島。與東之舊金山西之菲律賓聯絡一氣。而能否維持領土。未可斷言。此日本窺伺菲島之心。所由時流露於彼報也。我國今雖基礎未固。然國民苟思自立。他日必有戢其黨爭之心。而移其心思才力。以對外之一日。苟竭其心思才力以對外。則豈其以近在南洋咫尺。吾華僑所生聚往來之地。而可漠視之也哉。爰述菲律賓地理之大略。以供吾國人之研究焉。

俄領亞細亞地理誌略（續前）

陶亞民譯

第二節　中亞細亞

一汎論

一位置　在亞細亞洲西北部。爲俄領之中亞細亞。非地理學上之中央亞細亞也。惟其地域。亦括有中央亞細亞之一部。

二境界　北界西伯利亞西部。南界波斯。阿富汗。又隔巴密爾高原。與英領印度接壤。東界我國新疆邊地。西以烏拉山。烏拉河。裏海。與歐羅巴分界。

三面積　共一百七十六萬餘方里。內除裏海十八萬九千八百三十方里。阿爾海三萬〇五百餘方里。實有陸地一百五十四萬餘方里。

四區劃　俄領中亞細亞。按行政區域分三大部。

（甲）曠原　在北部

（乙）土耳其斯坦　爲土耳其故地。亦稱西土耳其。

（丙）特蘭斯高加索　在裏海之東。

二地文地理

一地勢　一望。低平。惟東。南。部。天山。及。興。都。庫。什。山。兩。山。系。支。脈。連。亘。含。有。高。原。地。味。曠。原。之。中。多沙漠。然水泉。不。甚乏絕。沿河流處有沃壤。裏河。沿岸。比地中海面低八十四尺。

二水誌　中亞細亞。多湖沼。然無出海之路。河流皆注入之。所謂內地灌域是也。河流大者。曰伊犁河。發源我國新疆之伊犁。曰阿毋河。發源巴蜜爾高原。曰西洱河。發源於葱爾千山中。阿毋西洱二河。皆西北流。注阿拉海。

阿毋河。一名奧古撒斯河。水利甚溥。下流七百餘里。可通汽船。就地質學言之。古代嘗與裏海相通。

西洱河。一名夏格薩特斯河。長二千餘里。水利之溥。航運之便。與歐洲來因河相埒。下流地方。有極大之三稜洲。

伊犁河。自天山北路流出。而注於巴爾喀什湖。長一千餘里。中俄二國。共有之。航運便利。

湖沼之大者。曰裏海。阿拉海。巴爾喀什湖。裏海水面。比地中海低八十四尺。阿拉。一名鹹海。比地中海高一百七十五尺。巴爾喀什湖。比地中海高九百尺。皆鹹湖也。緣岸多小湖泊。地

勢低窪。殆爲古代一大內海。其後滄桑變遷。漸次乾涸。遂各呈分離之象。

三氣候　如西伯利亞內地帶大陸性氣候。然較爲溫和。東部山地。冬寒夏熱。雨量不多。常有旱魃之患。西沂河之下流。夏秋之際。時有熱風。中者致病。沙漠之中。有暴風。不便行旅。

三人文地理

一人民　人口凡六百五十餘萬。土耳其種最佔多數。有維斯倍克、蔓黠斯、托爾科蒙之別。伊蘭種次之。居南部。卽波斯種是也。次干[illegible]亞種。居東南部。近時。俄人次第移居。遂成部落。此外有少數阿拉伯。俾路芝。猶太人。

人民多奉回教。其奉佛教及他教亦有之。

生活重游牧。逐水草而居幌幕。商隊以駝運貨。土耳其人。亦有營農業者。

二政治　中亞細亞內部行政。大分之爲三區。其組織不如西伯利亞之完備。一切政治。多以軍府管之。揭示如左。

內務省直轄地

烏拉爾斯克省

賜爾根省
科慕斯克總督轄地
亞克摩林斯克省
悉密巴拉敦斯克省
土耳其斯坦總督轄地
悉密林慶斯克省
費爾干省
薩馬爾干省
西耳達利亞省
阿毋達利亞省
特蘭斯高加索省
附布哈拉
裴華

三交通　裏海。阿拉海。及西洱阿母二河。皆有。汽。船。可。通。特。蘭。斯。高。加。索。鐵。道。自。巴。庫。渡。裏。海。而。接。於。馬。爾。洛。甫。經。布。哈。拉。至。薩。馬。爾。干。長九百哩。中間時有洪水及沙漠之暴風爲害。又。自。薩。馬。爾。干。東。展。至。安。集。延。殆。與。我。國。新。疆。邊。境。相。去。不。遠。矣。

四地方誌

一內務省直轄地

烏拉爾斯克省　首府同名。當烏拉河右岸。地勢拔海三四米突。民。尙。游。牧。習。漁。業。

賜爾根省。　一名土耳階省。當阿拉海東北沿岸。地。勢。低。平。多。草。原。人。民。以。游。牧。爲。業。

二科慕斯克總督轄地

亞克摩林斯克省　首府同名。伊什穆河。發源境內。北流注於俄比阿。其東北有科慕斯克府。當科慕河與額不齊斯河會流處。有。總。督。駐。之。兼。轄。西。伯。利。亞。西。部。軍。事。陸。軍。學。校。規。模。甚。大。商。工。業。亦。盛。

悉密巴拉教斯克省　首府同名。當額爾齊斯河右岸。河流甚巨。可駛汽船。我。國。人。由。北。京。往。新。疆。者。或。取。道。於。西。伯。利。亞。鐵。路。至。科。慕。斯。克。更。由。科。慕。斯。克。乘。汽。船。上。駛。至。宰。桑。伯。則

入塔爾巴哈台矣。

三土爾其斯坦總督轄地

悉密林慶斯克省　境內多河流。一名七河省。伊犁河通過其中部。注於巴爾喀什湖南部。有伊什克泊。首府曰威爾尼。氣候溫和。人民衆多。農業最盛。

費爾干省　境內有安集延浩罕諸部落。皆我新疆邊外屬地也。土壤沃腴。爲中亞細亞第一沃產。農商業皆盛。

薩馬爾干省　元帖木兒故都。市街分新舊二部。產絹布。商業亦盛。

西河達利亞省　首府曰塔什干。當西河河支流之瓦治河內。土耳其斯坦總督駐焉。人口十二萬。爲中亞細亞南部之大都會。俄人所居之地。街道宏闊。屋宇壯麗。商業極盛。製造廠有絹布陶器柔皮等貨。沿西河河流。有貝羅佛斯克加薩蘭斯克等市街。

阿母達利亞省　府城當阿母河右岸。境內多沙漠。與西河達利亞省同。其南部有小都會。曰謀甫。當裏海東岸鐵路之衝要。商業頗盛。其西北濱於裏海者。有薩克斯貝爾府。

特蘭斯高加索省(詳見下節)

布哈拉 酋長國。當阿毋河右岸。地勢斜長。如舟。幅員三四百里。人口百二十五萬。崇信回教。依千八百七十三年條約。爲俄羅斯屬地。酋長自治其民。土壤肥沃。產生絲棉花。有兵萬餘。俄人屯田於阿母河上。鐵路橫貫境內。交通利便。都城爲回教聖地。商業亦盛。其東南加爾支地方。以製造武器銅器著名。

基發 酋長國。當阿毋河左岸。北至阿拉海。地勢褊小。幅員百餘里。人口數十萬。崇信回教。依千八百七十三年條約。爲俄羅斯屬地。酋長自治其民。土壤肥沃。產生絲棉花。都城之人。以製造地氈絹布著名。

第三節 高加索

一汎論

一位置 地位當黑海裏海之間。爲歐亞二洲之界山。

二境界 北自馬尼克伊河。與歐洲俄羅斯接壤。南與波斯土耳其接壤。東界裏海。西界黑海及阿速海。其面積約二百萬方里。

三區劃 因高加索山脈中央橫斷。二分之曰北部高加索。南部高加索。南部。屬於亞細亞。

洲。亦曰特蘭斯高加索。

二地文地理

一地勢　高加索山脈。自西北斜走索南。兩側急斜。或稱之爲大高加索山。北有馬尼克拉河沿岸之低地。南有利鄂庫拉兩河間之低地。又南曰安幾高加索。或稱之爲小高加索山。大高加索平均高度一萬尺至一萬二千尺。最高點曰愛蒲塞峯。高一萬八千五百二十六尺。此山脈中間有一大斷層。爲達利愛爾卡。一夫當關。萬夫莫開。軍防之要塞也。小高加索之最高點曰阿賴特山。高一萬六千九百十六尺。小高加索帶高原性。爲阿美尼亞高原之一部。

二水誌　兩斜面之河流。均不甚大。其注於裏海斜面者。有喀刺維斯、庫馬、特勒克、塞特爾、薩摩爾、克拉、阿拉士等河。注於黑海及阿速海斜面者。有庫班、英古爾、利鄂、迪羅格、等河。湖沼北有瑪尼的。南有戈克甲。

三氣候　因地勢之高下。氣候非常激變。在阿美尼亞高原及山岳地方。夏季溫度升至四九。五度。冬季降至零下三十度。或三十五度。然因山脈之走向。及湖海之影響。北部比於南

部。尤爲寒冷。西東二部。寒暑無甚差異。且稍溫和。雨量極少。巴庫地方。六月。殆無雨滴。

四物產　高加索山脈。殆爲歐亞生物分界線之地。動物有虎豹哈伊愛那熊栗鼠兎等。植物有松胡桃橙葡萄桑棉稻麥等。鑛物有石油石炭岩鹽銀鉛銅等。

三人文地理

一人民　人口凡八百三十六萬。人種爲高加索種。開峨基亞族。多居南部。狹爾愷斯族。多居北部。美姿容。婦人尤俊麗。此外有阿美尼亞族。居阿拉士河流域。土耳其及韃靼人。居裏海沿岸。斯拉夫族。散在各處。佔主要部分。波斯人。猶太人。希臘人。亦有之。宗教以回教爲主。然因人種殊異。亦有信仰他教者。風俗尙音樂。手執業務。口習歌調。且有更唱迭和之樂。是高加索人之特色也。

二政治　行政區域。雖分南北二部。然但以高加索總督統轄之。

三產業　大高加索兩側之低地。土壤肥沃。然農夫怠於灌漑。收穫不多。各種果實。以南部爲宜。山岳地方。有槲及山毛櫸等之林產。鑛產以巴庫石油爲大宗。油井噴出之烈。高至三百五十尺。每日產額。達於一萬一千噸。與美國賓夕爾法尼亞石油。並稱世界兩大油鑛。

四交通　北部鐵道。連接歐俄。自魯斯丹轀起。延長至倭拉的格甫喀斯。以達於達利爰爾卡。其支線播及黑海裏海。南部鐵道。自巴統起。沿利鄂克拉兩河之谷地。經第佛利斯。而至巴庫。與裏海汽船相銜接。

四地方誌

一北部高加索　分三區

斯達佛羅波爾　德勒克　庫班　此屬於歐洲俄羅斯者。因爲高加索總督轄地。故並及之。

二南部高加索　分九區

巴庫　挨利薩貝德波爾　挨利溫　第佛利斯　庫台伊斯　達格斯敦　喀斯　巴統　蘇克亨　布來米希　此屬於亞洲俄羅斯者。高加索總督兼轄之。其駐箚地在第佛利斯。第佛利斯爲高加索之首府。瀕於克拉河絕崖之間。人口十餘萬。爲商業交通之要地。挨利薩貝德波爾。瀕阿爾班的河。軍防在焉。巴庫。爲裏海西岸。商埠人口十餘萬。市廛崇閎。砲台堅固。巴統。爲黑海東岸軍港。有兵艦駐之。倭拉的格甫喀斯。瀕特勒克河畔。爲達利爰爾卡。

之。咽。喉。兵。事。交。通。商。業。視。此。爲。要。點。斯達佛羅波爾。有。山。麓。圍。繞。田。疇。農。事。興。焉。昂伊斯克。爲。阿。速。海。之。一。小。港。漁。業。盛。焉。

（完）

說郛

我國及日本朝鮮之古代珊瑚

陸承貫譯

是篇中地質專名。不一而足。求之譯名。苦無相當。且是種名詞。英日文皆有之。而我國則闕如。不得已譯譯原音。附註原字。而詰屈聱牙之弊。自知難免。尚希閱者鑒原而指正之。幸甚。

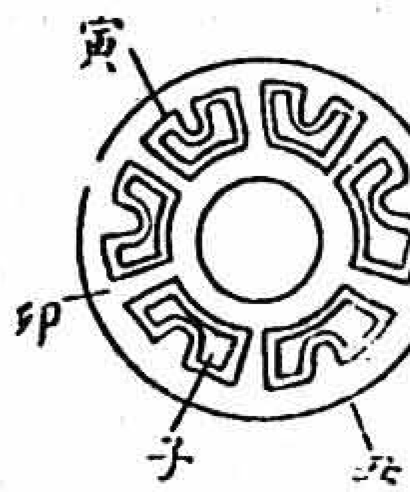
一、不規則之珊瑚化石（亞洲式古生代珊瑚種類不一）

珊瑚。聚者。集合直立。長圓之珊瑚。小蟲而成。其排列互相平行。其間距離。相隔甚微。亦有相接觸者。外部。飾以小環。細蟲之直徑。為三五米里米突。左右。其間空隙亦如之。其數與細蟲之數相比。一二倍為常。鮮有三倍者。

隔膜甚薄。為數極繁。(16+16—18+18)（譯按珊瑚小蟲之食道與體壁間。有縱膜分隔為室。是名隔膜。常見之珊瑚細蟲。其隔膜之數。往往為六之倍數。今括弧內之式。表示其隔膜分為二列。有首次二列皆為十六者。有首次二列皆為十八者。）隔膜之長度不等。有與觸手相連者。有不與觸手相連者。短者將漸次發達。約為長者之二分之一。或三分之一。（試取一珊瑚蟲。以顯微鏡觀察之。則其全體為圓筒形。下端與其有肉連合。而上端平廣作圓盤形。名曰口盤。其周圍環生觸手八個。或八之倍數。內空如管。而外作羽狀分枝。其感覺甚敏。不時

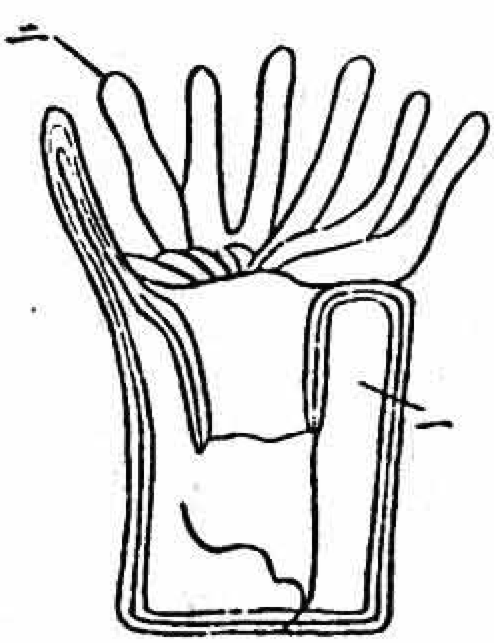
開放。觸之即斂。其端有刺細胞。當隨時起伏。以刺螫敵物者。其欲得食也。則搖動觸手。而刺水內生物。捕而食之。其形似手指。故名觸手。）壁膜。更游。觸手。甚纖。幾相連接。其連接處。與共有肉乎而體相倚而密閉。（譯按珊瑚生活時。有赤色柔軟之肉體。被於表面。是爲多數珊瑚蟲所有。名曰共有肉乎而體。）或有二膜相接於相對地位。間有更與其他之長隔膜相連。水螅窩排列甚密。二米里米突之間。或七或六。向珊瑚窠之中心而升者。有完全者。有不完全者。後者與前者。往往結合於中心三分之一之間。壁膜之間。時有一二層之覆瓦狀細胞。沿生於其上。此珊瑚蟲之概狀也。

附圖　珊瑚蟲之橫斷面



子、腔腸　丑、外壁　寅、內壁　卯、中壁

表示觸手及隔膜之圖（縱斷面）



一、隔膜　二、觸手

實物觀察篇

近有得自我國湖南省者。就其珊瑚窠及珊瑚細蟲之性質而論。酷似非而姆氏式。（以非氏所發明）

名林（L. Junceum Tlem）惟前者之珊瑚細蟲較後者爲大故自外表觀之亦頗類腓立伯氏式（以腓氏所發明故名）(L. irregulare Philipe)也。

於英則有愛德華氏(M. Edwards)海姆氏(Haime)於德則有岡富氏(Kunth)其論 L. Junceum 式珊瑚與 L. irregulare 式珊瑚之言曰其隔膜之數必爲 16+16−18+18（意即首列十六次列亦十六或首列十八次列亦十八）與 16+16−24+24（意即首次二列皆爲十六或首次二列皆爲二十有四）由是觀之中國式珊瑚(Chinese form)之珊瑚細蟲之大小雖與 L. Junceum 式不同而其隔膜之數正與之符合。若夫歐洲式珊瑚與中國式之間判然有別蓋歐洲式珊瑚次列之觸手較中國式者爲短一覽可知排得混淆於其間也。

今復就內部之構造而論 L. Junceum 式並無覆瓦狀襞褶之痕于其壁膜間此等形狀卽愛德華氏(M. Edward)與海姆氏(Haime)未嘗詳釋之也。

昔岡富氏(Kunth)嘗論得自 Sileais 之一種珊瑚曰其珊瑚細蟲之彼此相交處僅有一二之集中環卽穹形之水怨窩離隔膜而言之者也。

吾人搜集地質標本而得英國不列斯多之非而姆式珊瑚(Apecium of L. Junceum

Tiem form Bristol, England) 斯式也。就其外形而論。與愛德華氏(M. Edward)海姆氏。(Haime) 所研究之英國珊瑚化石。若合符節。其珊瑚細蟲之直徑爲二米里米突。其觸手之數。爲十四。相隔處區別甚難。壁膜間亦無襞瓦狀襞褶之痕。由此以觀。L. Juucnum 式珊瑚。與中國式珊瑚判然有別。不相混淆。雖二者之間。有酷似者。然詳察之。則瞭然爲二矣。

昔愛德華海姆(Edward, Haime)二氏所研究之英國珊瑚化石。其價値與胖立伯式珊瑚(L. irregulare Philip)相等。自其外貌以觀。吾人可知 L. irregulare 式之珊瑚。恐壁膜留有襞瓦狀之襞褶。雖無詳細之解釋。精緻之繪圖。亦可知其大概矣。

岡富氏(Kunth)之言曰。壁膜內部有一二層之隔膜。第二列之觸手。即透此膜而出。又曰。交叉觸手以二瓣片接合而成。此說也。愛德華海姆二氏(Edward, Haime.)亦承認之。英德之 L. irregulare 式珊瑚二者之次列觸手。俱短而挺然突出於襞瓦狀襞褶之外。反而論之。中國式珊瑚之觸手。異常發達。有達珊瑚細蟲直徑之半者。有達其半而強者。

簡言之。中國式珊瑚與 L. irregulare 式之區別。得分述之如下。

1. 珊瑚細蟲發達之程度不同。　中國式者發達甚強。而 L. irregulare 式者則否。

2. 珊瑚羣全部之大小不同。　中國式者較 L. irregulare 式者爲略小。

3. 觸手屈曲之不同。　中國式者不甚屈曲而 L. irregulare 式則否。

4. 觸手多寡之不同。　中國式者其數較 L. irregulare 式爲少。

5. 觸手長短之不同。　中國式者次列較 L. irregulare 式爲長。

以上諸點區別甚微。當吾人考察之時。往往疑爲中國式之珊瑚。或係歐洲下石炭層 L. irregulare 式之一種乎。

尙有他種化石屬於 L. Junceum-irregulare 式者有二。

一曰 L. gorgonium Jrautebold 得自墨斯科(Moskow)之上石炭層石灰岩中。

一曰 L. rossicum Stuckenberg 得自俄國中部之下石炭層石灰岩中。

吾人設想以爲二者之形態與近代所產者相似者多矣。

雖然就珊瑚細蟲之內部構造而論。前者與 L. Junceum 相近。而其細弱則過之後者則不然。其細蟲較近代者爲尤顯著而易分并有多數之交叉水泡窩散布於其上也。

昔嘗論與近代珊瑚之最相似者卽 L. Pseulomarlini 是也。雖然後者之所以與前者異以

其有較強大之圓形水螅窩。及多數較短之觸手。向心中伸展而甚薄弱。

吾人昔曾荷東京大學地理教授高德氏(Prof. B. Koto of Geological Matitute of Tokyo University)之賜教。以顯微鏡觀察一黑色珊瑚石灰石。蓋教士達乞伯那 Rev. Tachibana 携自西藏者。珊瑚細蟲之形狀長且狹。其直徑較常見者爲大而觸手之數較少。(18+18) 且次列之觸手較短。此即西藏珊瑚化石之概況也。我國湖南省之珊瑚。與西藏式之珊瑚。有類似之點乎曰有。

時代及位置

湖南寶慶府新化縣	石炭紀
西藏	石炭紀

郗爾文氏 Schellwin 之論 L. irregulare 式珊瑚也曰大都得自我國祁連山脈華清坡之下石炭層。

尙有多數之化石。

Lithostrotion Portlocki M.-Edward and Haime var. Sinesis Schellw.

L. aff Junceum Flem.

Londsaleia aff floriformis Flem

以上數種遺物。許定諸人。且其生存之時代。或遠或近。頗費研究也。

二、耶斯台理亞類 Lonsdaleia

珊瑚。系以無數稜形之珊瑚細蟲集合而成。其細蟲之爲形也。長且巨。彼此互相接觸。常作六邊形。其直徑爲六米里米突。壁膜薄。而界域顯著。概狀既明。進而論夫觸手之形。其爲徑也。約占珊瑚細蟲五分之一。其兩側略似壓縮而小。今就一粗弱網狀之構造觀之。以數個集中之直綫形薄片而成。介以薄而堅之板狀物。其觸手之數極多。不均爲 20+20 首次二列均爲二十長短觸手相間。其層俱薄。長者伸張之勢頗强。僅有極狹處。無直線形之原質而已。短者。約居長者五分之一。習瓦狀之襞褶極爲發達。惟未有甚厚者。間有爲附近之觸手端所交叉者。其襞褶細胞之層或四或五。中央窩形圈較柱形爲更闊也。

觀察篇

近時之耶斯台理亞類珊瑚。(Lonsdaleia)有一特徵。卽圓筒形。(共有肉)之構造奇突。

是也。然自其外形觀察之。有與 Lithostrotion 之某種相似者。例如麥高氏式 (L. Minus M'coy) 及愛海二氏式 (L. Portlooki E. and H.) 與耶斯台里亞 Lonsdaleia 珊瑚細蟲之大小相匹。

其細蟲之大小。與夫中心周圍圈之構造。是爲近代種類之特徵。而不能與凡有耶斯台理亞 Lonsdaleia 証爲同一。不過其中之某種耳。

今日吾人得觀察之者。惟珊瑚蟲之一箇單交叉部分耳。如其可爲極良之材料也。當製一新模型以研究之。

時代及位置

雲南省雲南府昆明縣板橋之北。　石炭紀。

三、普利司加理斯類 Polythecalis

此類標本係得自我國雲南省之石炭層。其爲狀也光怪陸離。其出原於耶斯台理亞類。(Lonsdaleia) 也無疑。就其內部構造而論。實爲 Lonsdaleia 之一種。有闊大之圓柱形。以無數之穹圓平面體及垂直之薄片排列而成。其薄片之周圍繞以屈曲之水螅窩而爲狹細

之環形。尚有一較闊之環。以複瓦狀隔膜環集而成。集於中心後之一環。繞以薄而易辨之堅膜。與其旁複瓦狀之處。瞭然可分。而觥乎外部之一端。已爲其所蔽。而不可復視。吾人嘗觀 Lonsdaleia 也。其各珊瑚細蟲之間。有明瞭之畛域。近代之珊瑚種類。其外部壁膜變化無常。時而形成複瓦狀細網者有之。其壁膜之變化。基於內外壁間一二新壁膜之構造而來。前已及之矣。

其中壁之普通形狀。與外壁絕相似。惟內壁間之珊瑚細蟲。較爲發達。其新式之珊瑚細蟲。始觀之奇突異常。當一珊瑚細蟲之出細胞也。與舊者不相接續。以其周圍並無界壁。是象也。往往於某種珊瑚之發芽時見之。僅有一原生之萌芽。與外部壁膜顯然有別。此種新式珊瑚。其與 Lonsdaleia 相接近也無疑。然有區別之點在。

1. 外壁之數較少。

2. 外壁與內壁之間有所謂新壁者。

於各種耶斯台理亞式 Lonsdaleia 之中。求其與近代化石相近者。惟二種而已。

1. Lonsdaleia chinesis Girty 徐德氏式。得自我國四川省丹稜縣之上石炭層。

2. Lonsdaleia Frechi Volz 莢爾斯氏式（得自蘇門答臘之赤砂層）

二者中之第一標本及得人所得之普利司加理斯式 Polythecalis 均自我國南部之上石炭層（或赤砂層）而得取而考察之有數要點焉

1. 二者內壁之構造時有變化大小無定

2. 二者外壁中壁之構造變化無常

3. 二者之覆瓦狀隔膜頗形發達而不若外壁發達之甚

徐德氏式 (Girty's Form) 之隔膜較形發達然時有發達不完全者至於今日吾人之所見者往往並隔膜而無之就 Polythecalis 而詳細以觀亦有與之差異者即其外壁之數甚多而中壁不甚發達綜而論之 Lonsdaleia 與 Polythecalis 二式判然為二由是觀之以徐德氏式 (Girty's form) 屬於 Lonslaleia 也不宜若以之屬於 Polythecalis 未必相宜則吾人斷為 Lonsdaleia 與 Polythecalis 二式之中間物可也今由實驗而知 Polythecalis 與 Loudaleia Frechi Volz 二者偶有互似之點然驟觀之一若絕不相近者然就自蘇門答臘所得者而論其珊瑚細蟲之外壁大都發達然時有一部殘缺者且其覆瓦狀

隔膜。變化。甚著。並無。所謂。隔膜。圈者。其觸手。緊接。外壁。行列。整齊。而有。眞隔膜。(原形隔膜)發達。於其間。珊瑚。圓柱之構造。觸手之排列。二種。絕相似。反而論之。蘇門答臘所得者。有內外壁。而無。中壁。此卽。其異。於 Polythecalis 者也。蘇門。答臘。所得。者。其珊瑚。蟲萌芽之法。可爲。吾人。注目者也。昔吳爾斯氏 Volz 嘗言之。謂瓦狀。隔膜。發達。完全處。珊瑚。細蟲。卽生長。於其間。適居。舊細蟲。圈之間。一如。Polythecalis 式。者。然。亦非。如 Lonsdaleia 式之。夾生。二舊。珊瑚。細蟲。之間也。由此。以證。吳爾斯。氏式 (Lonsdaleia Frechi Volz) 非爲 Lonsdaleia 之模範標本。一言以蔽之曰。此爲 Lonsdaleia 與 Polythecalis 間之。過渡。物。模範標本 Polythecalis Confluens

(未完)

水經注正誤舉例(續)

古剡丁謙益甫氏纂

葉榆水

益州葉榆河。出其縣北界。屈從縣歷北。句 流過不韋縣歷南。句 出益州界入牂柯郡。西隨縣北。爲西隨水。又東出進桑關。過交阯麊泠縣北。分爲五水。絡交阯郡中。至東界復合爲二水東入海。上經文

縣故滇池葉榆國也。漢武帝元封二年。使唐蒙開之以爲益州郡。郡有葉榆縣。縣之東有葉榆澤。葉榆水所鍾。葉榆水自縣南流。又東南逕邪龍縣。又逕秦臧縣南。進桑縣牂柯南部都尉治。水上有關。故馬援言從麋泠水道。出進桑王國。至益州賁古縣。轉輸通利。葉榆水又東南。注於交阯。酈注上

此條經文。細核之皆與今水道脗合。惟酈注則舛謬實甚。如因經首有益州二字。竟認葉榆縣爲益州所治。不知益州爲滇國地。葉榆爲嶲昆明地。漢書西南夷傳分析極清。何容牽扯。又誤讀經文過不韋縣爲句。致方位相背。不知經云過不韋東南者。即注所云邪龍秦臧地也。然此猶其小者。如云水自縣南。逕遂久姑復。與淹水合。又云與僕水同注滇池澤。又云東與盤江合。又云盤水北入葉榆水。又云葉榆水東南絕溫水。而東南注於交阯。至敘交阯諸水。尤如盲人之道黑白。凡此皆酈亭之臆說。水經不任咎也。茲惟採其合者殘之餘均不錄

按葉榆今雲南縣。邪龍今蒙化廳。秦臧今元江州。葉榆水即元江水。出雲南縣北梁王山。南流經縣西。曰河底江。又南經蒙化廳東。曰白巖江。又東南經元江州東。曰元江。亦曰禮社江。又東南合西隨水。當即今蒙自河。西隨縣當在蒙自南。又東南至進桑關。乃牂柯交

阯之界。今爲越南老街地。閔作芬明水至此稱富良江。麋冷故縣。在越南山西省永祥郡地。交阯郡治龍編。今曰河內省。分五水者。一經河內南。四經其北。東由多魚太平義興等口入海。此特言其大概。所分小枝。倘不止此。若注所言葉榆澤。即雲南縣東之青龍海。一曰周官紫海。又曰葉鏡湖。與葉榆水同出梁王山。有小支流相通。然澤中之水。別自東北流。爲一泡江。北入金沙江。不得與葉榆水溷。注所言逕遂久縣東。姑復縣西。與淹水合者似指此。惟不在葉榆縣南耳。

桓水

桓水出蜀郡岷山西南。行羌中。入於南海。經文

此條酈注。引禹貢因桓是來句爲說。謂即西漢水。不知西漢水出岷山東南。而非西南。不合者一。又東南流經蜀中。而非羌中。不合者二。且入於東海。而非南海。不合者三。經止三語。所注全不相讐。故均不錄。固宜爲胡東樵錐指所呵。但胡氏雖知漢地志注。蜀郡下桓水。與禹貢之桓異地。其究爲今之何水。亦不能知也。余按此桓水。即今之瀾滄江。出西寧大臣所屬。格爾古土司境。曰格爾古河。東南流爲雜楚河。南經察木多。又東南入雲南維西廳

境。曰瀾滄江。又南經永昌順寧普洱諸府。入老撾國。又東南至故越南國南境入海。水之出處。正在岷山西南。流行之地。雖歷雲南數府。在當時固羌中地。至出老撾越南。以入南海。更無論矣。酈氏於若水注。錯出蘭倉水之名。然云西南出博南縣。又云東北逕不韋縣。源既外誤。流復逆行。無可節取。

㶟水

㶟水出鴈門陰館縣。東北過代郡桑乾縣南。又東過涿鹿縣北。又東南出山。過廣陽薊縣北。又東至漁陽雍奴縣西。入笥溝。經文

㶟水出於累頭山。一曰治水。東北流逕陰館故城西。又東北流。左會桑乾水。右會馬邑水。又東右合枝津。水東南流。逕桑乾郡北。又東崞川水注之。水南出崞山縣故城南。西出山謂之崞口。北流逕繁畤縣東。又北逕劇陽縣西。又東注於㶟水。㶟水又東北合夏屋山水。西北流入桑乾枝水。水東流逕兩湖。北對湼陶縣故城。又東北注㶟水。㶟水又東。逕班氏縣南。如渾水注之。水出涼城旋鴻縣西南。西南流逕永固縣。左會羊水。水出平城縣西苑外。武周塞。逕燕昌城南。又東注於如渾水。如渾水又南。分爲二水。一水入北苑中。逕平城西郭內。又逕平

城縣故城南。其水夾御路南流。一水南逕白登山西。又南逕故城東。如渾水又南。與武州川水合。水出縣西南北。北流逕武周縣故城西。又東南流。注如渾水。如渾水又東南。注於㶟水。㶟水又東北。逕平邑縣故城南。又東逕沙陵南。㶟水東逕狋氏縣故城北。又東逕道人縣故城南。又東逕陽原縣故城南。又東流安陽水注之。㶟水又東。逕東安縣故城北。㶟水東逕昌平縣。溫水注之。㶟水又東北。逕桑乾縣故城西。又屈逕其城北。西渡桑乾有溫湯㶟水又東流。祁夷水注之。水出平舒縣東。又東北逕石門關北。又東北得飛狐谷。又東北逕代城西。右會逆水。水西北流。逕將城北。又西流注祁夷水。祁夷水又北。逕昌平縣東。又北連水入焉。水出雊瞀縣東。西逕廣昌城南。又西逕王莽城南。又西到刺山水注之。北注連水。又北逕當城縣故城西。又逕故代城東而西北注祁夷水。祁夷水又北。逕桑乾縣故城東而北流注於㶟水。㶟水又東北。逕石山水口。水出南山。北流逕空侯城東。又東北注㶟水。㶟水又東。逕潘縣故城北。又東逕雊洛城南。又東逕下洛縣故城南。㶟水又東。左得于延水口。水出塞外柔元鎮西。東南流逕且如縣故城南。于延水出縣北塞外。即脩水也。脩水又東南。逕馬城縣故城北。又東逕寧丁城南。右合延鄉水。水出延陵縣故城北。又東逕馬城北。又東注脩水。又東南於大寧

郡北。右注雁門水。其水東南流。逕高柳縣故城北。雁門水又東北入陽門山。謂之陽門水。與神泉水合。東逕陽門山託台谷。謂之託台水。東北注雁門水。又東逕大寧郡北。脩水注之。于延水又東。左與寧川水合。水出東（原作西誤）北。西（原作東誤）南逕小甯縣故城西。東南流注于延水。于延水又東。黑城川水注之。水三源合逕黑土城西。又東南逕大寧縣西。南入于延。于延水又東南。逕茹縣故城北。又東南逕鷄鳴山西。又南逕且居縣故城南。又東南注於㶟水。涿水出涿鹿山。東北逕涿鹿縣故城南。又東北與阪泉水合。又東北入㶟水。㶟水又東南。左會清夷水亦謂之滄河。合小水十餘。西逕沮陽縣故城北。西南注於㶟水。㶟水南至馬陘山。謂之落馬洪。㶟水又南出山。謂之淸泉河。又東南逕良鄉縣北界。又東逕廣陽縣故城北。謂之小廣陽。又東北逕薊縣故城南。又東南高梁之水注焉。水出薊城西北平地。泉流東注。東逕燕王陵北。又東逕薊城北。又東南流入㶟水。笥溝沽水之別名也。

此水今通稱桑乾河。已無㶟水之名。陰館漢縣。今山西寧武縣地。水出縣西南分水嶺。曰灰水。北流。由楊方營出口。至朔州折東行。桑乾泉水。西北來入之。又東北經馬邑鎮。卽馬邑故縣。有水東南流入之。板津水出小陰縣西北洪濤山。東南流經山陰縣北。卽魏立桑

乾鄢、地崞川水即黃水河。出崞縣西北之崞山。東北流至山陰縣東。入桑乾河。繁畤故城。當在崞山東北。非今繁畤縣也。劇陽當在今山陰東南。夏屋山水。即應州東滻河。出廣靈縣界。西流至應州。與馬跑泉水合。北入桑乾河。溹陶故縣。當在應州東北。漢班氏縣故趾。當在大同南境南留莊地。如渾水今曰御河。出大同府北邊外。豐鎮廳東北山。旋鴻水出東來合。即庫魯山所出之水。旋鴻故縣。亦在豐鎮廳北。羊水出豐鎮西南山。南流入長城。即所謂武周塞。武周當作武州。山名。在長城內。水經北山東流。與御河合。永固故縣即在其地。燕昌城。慕容垂築。當在永固縣南。距大同府四十里。如渾水分爲二。西枝歷宮苑夾御路而南。東枝直南逕白登山西。二水分逕平城故縣東西乃合。蓋東一水係正流。西一水則平城建都時。人工所爲也。平城故縣。與白登山近。即漢高祖爲匈奴所圍處。自元立白登縣於今陽高縣地。考據家多指陽高爲白登誤也。武周水。出漢武州縣西。今曰十里河。東南流。今已自入桑乾河。不與如渾水合矣。平邑故縣。當在大同南稍東。今古定橋北。狋氏故縣。當在渾源州北。道人故縣。當在西寧縣西南。陽原則今西寧縣地。東安陽當在其縣東境東馬圈地。昌平縣乃後魏於代州境所僑置。當在蔚州北。橡林關地。漢桑乾縣。

爲代郡治。在蔚州東。代王城北九十里。今水泉鎭地。溫泉在鎭西北。祁夷水。卽蔚州壺流
河。平舒今廣靈縣。飛狐口在蔚州南。黑石嶺地。前人謂在廣昌縣木碓。代城卽今代王城。
逆水今東金河。出蔚州東五台山南。西流入金河。金河卽到剌山水。將城當在太平鎭地。
魏廣平郡。當在雅淵鎭地。雊瞀城在寧南店地。連水出其東南。廣昌城在北吉家非地。非
今廣昌縣。王非城今松淵堡。到剌山在蔚州東南。金河口南。當城故縣。在西堡地。石山水。
今寶峯山小溪。寧侯城。據魏土地記。在代城東北九十里。潘縣一作潑縣。在保安州西南。
輝耀堡地。雍洛城當在栢林寺近處。下洛故縣。漢地理志作下落。今保安州地。故雞鳴山
在其東北。溫泉水。在新保安鎭南。于延水爲宣化府洋河總名。脩水者東洋河也。酈氏謂
于延水卽脩水。未當。水出山西東北塞外。柔元鎭。方輿紀要。謂在懷荒鎭東。此言于延水
出鎭西。知鎭地當在今奎蘇圖軍台南。且如故縣。當在昭哈河東。馬城故縣。當在二道河
北。延鄉水卽奎蘇圖。南流入東洋河。延陵故縣。當在此水南。大寧郡魏立。地形志作泰甯。
當在今懷安縣東境。古雁門山。當在陽高縣北長城外。今雁門關地。乃句注山。非雁門山。
雁門水出古雁門山。卽今南洋河也。高柳故縣。在天鎭縣東。枳兒嶺地。陽門山。在懷安縣

北稍東。洋河北岸。山下有陽門堡。神泉水。今稱龍池水。在陽門堡東。託台水今仍故名。俗稱水溝口河。出懷安縣西南。山西接界地。東北流至萬全驛東入洋河。惟原文雁門水逕高柳縣北。以下一段。語皆謬誤。詳後參合陂攷。寧川水卽今清水河。出張家口東北。小寧縣城。當在清水河南入洋河處。今清水舖地。黑城川卽柳川河。黑土城在宣化縣東北。常峪口外。今稱黑土溝。茹縣故址。當在雞鳴驛西。單家堡地。且居故縣。當在此東北。觀沽水篇。陽樂水出且居縣東。方位可見。惟莫定爲何地。涿水今卽爕泉河。在懷來縣西南。蚩尤泉今稱黑龍池。古涿鹿城。蚩尤城。均當在黑龍池北。此黃帝戰勝蚩尤處。後人指爲今之涿州誤。清夷水今嬀川河。夷輿故縣。卽今延慶州。九十九泉。今黑龍潭河。沮陽卽懷來縣。居庸故縣。當在居庸關上口地。大小翮山。在延慶州北。落馬洪。今曰下馬嶺。桑乾水至此。又合齋堂鎭西南之清水河。卽清泉河。今稱永定河。又東南至石景山。始入平地。又東南經盧溝橋。卽所云良鄉縣北界矣。漢廣陽國。治薊縣。卽今北京順天府城。㶟水無逕其北之理。注謂逕小廣陽北。又東北方逕薊縣故城南。極是。小廣陽當在今南苑西南。黃村鎭地。蓋古時桑乾水。與鳳河合流。故經小廣陽北薊縣南也。高梁水。卽今通惠河。元史河渠

志。言導源白浮甕山諸泉。與酈注合。雍奴故縣。據明地地志武清縣北。南有三角淀。即古雍奴澤。故人皆以武清爲雍奴縣。然以本書鮑邱水條核之。方位情形。頗不相協。詳見後。笥溝當指天津東金鍾河。又東即入北塘海口。酈氏見此篇笥溝以下。無入海之明文。遂以意度。謂所在枝分。散漫難尋。不知沽水篇經文。固有笥溝又東南至泉州。與清河合。東入於海句。此古書詳略互見法也。泉州漢縣。即今天津。

參合陂攷

參合陂事跡。莫詳悉於晉書載記。及十六國春秋。史言慕容寶伐魏。軍還。營於參合陂東。蟠羊山南。水上。爲魏人所襲。全軍俱沒。按參合陂地。在蟠羊山南。蟠羊。蒙古語曰伊瑪圖。今伊瑪圖山南。有奇爾泊。泊東南有察罕鄂博山。泊西南又有一山。山勢三面相環。中爲通道。故有參合陂之稱。此泊合三小水而成。與酈注水積爲潭。其陂斜長。東至參合縣故城。參合漢縣屬代郡。形勢均極符合。特與東洋河上源。相距百里。絕不貫通。注所稱東南流之水。即今納林河。非雁門水。所稱注入之敦水。即今錫拉珠而哈河。所稱滋水。即泊南所入之小河。酈氏因欲扯合山海經之文。遂鑄此錯。至於參合地名。本非一處。如本書

河水篇二。有參合縣。注謂因參合陘得名。此縣當在太原府西。何仍以慕容寶事繫之。又漢地理志代郡鹵城縣注。言虖池河東至參合入虖池。則又別一參合。當在正定府西北。考古者不能密察地形。每易混誤。（未完）

北直隸鑛業談粹　（續前）（譯日本（支那）雜誌）

秋士

金屬鑛物（續）

大黑溝金鑛

位置及概況　大黑溝之金鑛位置。即由灤平縣金溝屯。沿灤河之一支流。向北三十里。與由八道河金礦南向十里之地也。目下在休業中。其地質爲夾花崗岩質片麻岩之石英脈。脈幅薄弱。含金率不高。鑛坑共有五所。完全爲中國固有之鑛坑。當時開採。每一月不過得一兩之產金。

牮嶺秦豐金鑛公司

秦豐金鑛公司。設立於牮嶺。由豐寧縣。西南行。八十里之地。其所獲得牮嶺附近之採鑛權。茲揭其地點如左。

第一、由窄嶺北行十五里之二子溝金礦。

第二、在窄嶺附近之潮河上流沿岸砂金地。(潮河爲白河之支流)

以上二鑛區皆在窄嶺之北。梁梨及北道溝之東。曲徑小道。面積約二十里。

第一、二子溝金鑛　本鑛區發現於光緒三十二年。同時獲得礦權。其後開採五六年。鑛坑五所最深者約二百尺。目下在休業中。礦脈爲含片麻岩之石英脈。金之品位。甚爲良美。

第二、潮河上流沿岸之砂金地　在窄嶺之北。開採以來。獲金甚少。目下在休業中。其公司對於採收之金。每兩僅爲二十一元之賣出。砂金屬介在片麻岩之上部。橫亙於潮河之東西兩岸。其東岸比較上稍爲良好。含金率僅千萬分之四至乃至千萬分之六也。

老仟溝金鑛

位置及沿革　本鑛區之位置。由豐寧縣城之東南行六十里。與由隆化縣太平雙之南及南東二十里老仟溝地方。前清光緒十年有上海人李某者。集資開採。履行三四年。當時使役之礦夫。約達千名。事業頗爲興旺。而尤以老仟溝一筋街爲最。然至四五年後。不幸而遇洪水。所有坑道。悉被淹失。當時尚有所存留之碎鑛。用石臼十八作爲陳設。其礦業權。即讓

渡於豐寧人易某。再行開辦。然其規模。已較前狹小。僅用坑夫四名至十五名之間。昇降無定。其後礦業權復經關某售給德人。此光緒二十一年事也。當時所用坑夫之數自三十名至四十名。有橫坑及竪坑五六所。由礦夫分段採取。所得獲得金質。在豐寧縣城當時之市價。每兩值銀二十一元有奇云。

本礦售給德人之後。即由最初來此礦山作技術之德人某某。監督礦區一切事務。此人已於七八年前歸國。其後有鄒某繼其事。至劉某接辦遂作中止。本礦礦業權。現尚存於八道河金礦山及泰豐公司之手。

地質及礦量　本礦區之地質。屬母岩片麻岩石英脈。向北走十度。傾斜至七十度。脈幅由三寸至一尺。礦脈之兩盤。其質分變化非常。及受礦脈之影響分裂爲二條。其中間之距離。約一尺許。山嶺之高度。平均約三百尺。礦脈沿山而行。顯然可見。約長千二百尺。含金之品位。以原礦百斤。可得〇、〇一兩至〇、〇二兩。以分數計之。約百萬分之七至百萬分之九。

長皋金礦

位置　由平泉縣城至赤峯之路線。又由樓子居沿老哈河一支流行十五里更南而偏東

十里之地是也。今以樓子店爲中心。表示與各地之距離如左。

南距平泉縣三百里

北距赤峯縣百十五里

西南距喀喇沁王府百二十里

以上三地方。既各表明其遠近。而本鑛區只二十五里。其西五里有上燒鍋。更十里有長皋溝門。由此南及東南。取道馬營子。榆樹營子。過木家營子等部落。十里而至燒溝院子。本鑛卽與燒溝院子相接。位於西方山之斜面。

沿革　此鑛由咸豐三年文宗皇帝之敕令開辦。當時有東大山及西大山之十數個豎坑。深三百尺。規模甚大。同時製煉純金。產額頗多。故鑛夫日漸增加。其數可達三千人。開採五六年。不幸而遇洪水爲災。鑛坑崩壞。建築物多半流失。遂致不能回復原狀。其後於光緒十八年。有廣東之道台徐某者。投資數萬元。開掘西大山之北。百尺二個之豎坑。不遇鑛脈。遂爾中止。

地勢　本鑛山之地勢。由西而東行。當雞冠山連峯之西方。直徑二十里。其海拔約五千三

百尺。鑛脈露頭部之上。其海拔約三千九百尺。東西兩大山之頂部則四千三百尺。故由露頭部之比高。才四百尺云。

地質及礦脈　本礦地質。爲太古代雲母片岩胚胎之石英脈。向北走五十度傾斜於北西亦五十度。露頭之狀況。由一寸至三寸之細脈。分爲四條。第一第二之距離十尺。第二與第三五尺。第三與第四二十尺。共三十五尺。其色淡褐。含有微量之閃亞鉛礦及方鉛礦。據燒鍋院子地方之一老者云。坑之深約三百尺。其細礦脈有數條二三寸之石英脈。變化烈。含金富。忽斷忽接。繼續無常也。

雞冠山金礦

位置及沿革　由赤峰之西南八十里木匠營子。更東南三十里。越松樹梁五里。而至本鑛之山麓。地名十家子。由十家子南行直徑三里。卽近雞冠山之絕頂矣。民國三年十一月京棚（林西方面）都督昆源。派遣李文昇金義成二名。至雞冠山組織金鑛總局。昨年五月僅得產金一兩。不幸又於五月下旬。大雨爲災。坑口入水。不能從事。宣告中止。至十一月上旬。始將坑內之水排出。準備開採。然規模狹小。僅用礦夫六七人。礦區之所有權。屬於公爺府之

公爺。每年出貨金五千兩。是否能足其支付。尚不可知也。

地勢及地質　近雞冠山之絕頂。海拔約五千三百五十尺。由十家子部落比高約七百尺。雞冠山北面。老哈河之上流。傾斜甚急。南方及東方逝峯遠走。爲長皋金鑛之東西大山及其他之諸山。其地質由花崗岩而成。呈褐色狀。含有黃鐵鑛閃亞鉛鑛等。向北走七十度。傾斜於東南五十度。細脈有三條。一則其幅四寸。二及三各五寸。其間隔一尺二寸乃至一尺五寸。其含金率最良。可得〇、〇〇六四％之金。並含〇、〇〇八五六％之銀云。

（未完）

歷史疆域形勢圖序

蘇莘

古代地書與圖偕行。漢明帝以禹貢圖賜王景。畢沅謂山海經有古圖。藝文志故列諸形法家。其顯徵也。自班固地理志不載圖。後之史家沿其例。二十四史。有地志者十有四。而地圖則盡闕焉。是以歷代區域。徒存其名。將索其蹟。則紛紜而難理。治史者病之。晉裴秀上考禹貢。古九州與晉州郡縣邑疆界。及古國盟會舊名。作禹貢地域圖十八篇。始開歷史地圖之先河。惜其傳不久。宋蘇軾歷代地理指掌圖。明俞煥章讀史圖纂。與或撰之今古輿地圖。均

罕。見。完。本。有。清。學。行。浙。衆。其。著。者。李。兆。洛。歷。代。地。理。沿。革。圖。楊。守。敬。饒。敦。秩。歷。代。輿。地。沿。革。險。要。圖。近。年。作。家。蔚。起。新。圖。日。出。方。將。而。未。艾。也。噫。盛。矣。余。友。沈。子。漢。青。邃。於。史。地。學。嘗。語余。曰。執。今。地。以。求。史。事。與。據。古。籍。而。談。地。輿。皆。鑿。枘。鮮。合。斯。言。深。中。肯。綮。蓋。一。代。區。域。之畫。分。皆。審。顧。當。時。地。勢。以。定。其。輕。重。離。合。都。會。形。要。隨。之。轉。變。而。國。運。之。興。替。與。夫。兵。爭。勝負。治。域。之。安。服。及。分。割。亦。即。兆。於。利。川。地。勢。之。當。否。故。凡。爲。一。代。之。圖。能。追。溯。其。自。然。地。勢與。人。事。敷。置。在。在。瞭。然。不。啻。一。代。史。書。之。圖。本。斯。乃。足。尚。豈。僅。志。郡。邑。名。稱。之。因。變。而。已。哉。

丙辰夏沈子以所撰歷史疆域形勢圖見示。圖凡三十六篇。附圖二十餘。繫說若干篇。按代於區域疆界名都要隘。暨山脈大勢與川瀆之變遷。鈎稽而誠約之。誠近世之分圖傑構也。披圖而味其言。尤令人感服不置云。

紹興新昌縣物產之調查

陸承貫錄

昔嘗遊浙東諸郡。覩其山水之秀麗。物產之富饒。不減浙西。即新昌一縣。物產之額。亦頗可觀。茲特表而出之。以供地學家之參考。

新昌全邑。物產繁多。今劃分三表。第一表五穀菜蔬隸焉。第二表藥材雜產隸焉。第三表

動物礦物隸焉。自圖學失傳。眞名難得。間合一二。究嫌糢糊。反不若一律從俗。可免移甲作乙之誤。表中之概用土稱。職是故也。三表之中。有二缺點焉。新邑四面倚山。礦產之富。不言可喻。惜惑於風水之說。無人過問。故鑛質甚略。缺點一。歲計出產之價值。全邑之大欵也。是表除烟繭茶芷四項外。均難確實調查。缺點二。有此二點。實一憾事。然於新邑全邑物產之全體。已得八九矣。至花卉一門。非關重要。姑付闕如。

●表一

秈稻	早稻西北二坡最多。植後過六十日收穫。亦有過八十日收穫者。 大豆黃 長白粒長易碎 水出早 能游早
糯稻及晚稻	紅嘴糯收穫最早。 烏筒糯其幹堅實可編作履。 黃殼糯 竹絲糯 臭虫糯以其類形也。 白籐甩穗極長。 紅粘糯
雜糧	大麥有四稜紅筋落殼等種。其落殼一種。麥熟則殼自落。 小麥有花樹蒲種。其穗如花樹。結有毛邊箕種。其芒分附邊。似簸箕。又有方蒲頭毛蒲頭小姑麥大鎖頭等種。以小
菜蔬	南瓜一名飯瓜。有青黃、長圓四種。 冬瓜有長圓二種。 王瓜一名生瓜。有八月白一種最佳。 瓠瓜有長圓二種。藤碎則苦。 北瓜

岩頭撞

東洋早一名齊粲白。

黃秈

鵝黃白一名廣秈。一名散絲白。

天降種光緒壬辰邑中酷旱。迹畦枯槁。獨東鄉後港農家某踏頭生稻一稈。當陽亦萎經宿回茂如故。收粟盈掬。藏以作種。性最耐旱。邇近種旱田者。咸貨其種焉。

黃皮稻米白粒粗。其種近年盛行。

燥田白米米易變紅。

水田白米

白洋糯

霜下糯一名白殼糯。

燥稻糯植於陸地。

野猪哽一名毛黏糯。毛似大麥。

以上糯稻

白殼晚一名烏嘴米晚性較軟亦可釀酒

黃殼晚一名霜下晚

以上晚稻

姑麥收穫爲最早。

蕎麥有二種。曰大蕎麥苦蕎麥

苞蘆一名六穀。有紅黃白各種。又有六十一日種早熟味淡

番薯有紅白二種。白者多收。故種者廣。又有紅心白腦一種。其味淡。

芋有切芽一種。子少。切芽分種亦活。其味最佳。有黃春箕一種。植者甚廣。有烏脚箕一種。子少味甜而不膩。有紅花芋一種。莖生多子。枝葉高大和醬醃食。

蘆粟俗名蘆尖。

春菜有紅青二種。以紅者爲最佳。

九心菜種類不一。醃藏耐久。

白菜種類不一。經霜後收穫。

雪裏烘味香。

黃芽菜一名團心菜。

莧菜有青紅二種。

大頭菜

菠薐菜不拘時可種。

油菜子名芸苔。

甜菜

苦蔴有碎葉花葉二種。

滿洲豆其種最佳者。出自華頂山。

白扁豆

- **花秋**　種類不一。早收者幹軟。遲收者幹硬。遲者爲佳。惟欲種于早稻田者爲欲花秋。俟早稻穫後。始行培壅。收穫則直至冬初。
- **細幹**　稈遇風不落。
- **獨粒毛**
- **雞毛辮**　重疊生穗。
- **大穀種**　較之常粒大數倍。近年始有。

- **粟**　有黃粟紅粟狗尾雞爪秋粟等種。
- **大豆**　有南京豆一種最早。又有綠皮豆白豆六月豆黑白豆等種。
- **裴豆**　有黑白二種。尤以白種收穫爲最早。
- **細豆**　有箸豆紅黃細豆等種。
- **豇豆**　有花豇豆一種。又有烏嘴白嘴二種。多銷於台州作餉乾。
- **羅漢豆**　有牛踏遍芽青白嘴烏嘴紅花等種。

- **帶豆**　一名茶豆。
- **天蘿**　即絲瓜。有青白二種。又有八稜一種。
- **蘿蔔**　有長圓二種。
- **大蒜**
- **葶**
- **蔥**　有四季蔥天蔥等種。
- **薤**
- **韭**　有名黃芽韭菜者味最佳。
- **芥**　研子可爲芥辣。
- **辣茄**　有圓大長尖四種。
- **薑**　名月光。
- **茄**　有鷄爪茄紫花茄細藤茄等種。
- **筍**　種類甚多。
- **茭白**
- **萵苣**　叢生。

馬蘭頭 保野生。春時淪熟可作蔬。爆乾可久儲。

香椿 即椿樹嫩芽。

表二

藥材

半夏

玉竹

紫蘇

茯苓 近四明山者佳。

百合

艾葉

青蒿

金銀花

夏枯

六月霜 以上出產。多有

製品及雜產

土布 男機所織。向無女工。質粗

土綢 土名拔機綢。較杭紡略遜。

綿綢 出西鄉澄潭鎮一帶較勝。

綿絲

蠶絲 近年繭行林立。繅絲甚少。

綿

蠶種 西坡最多。最銷杭

竹木

毛竹 大者作筏。新竹作紙。

燕竹

雷竹 以上二竹。出筍最佳。

甘竹 出銷各處作扇骨。

金竹 體厚。

紫竹

苦竹 幹小而堅。

觀音竹

方竹

果品

栗 有珠栗大栗。陰藏耐久。風乾則甜。

棗 本地製蜜棗。

柿

桃

梅

杏梅

李 有夫人李一種最佳。

杏

梨 皮分粗細二種。

收買出銷各處者。

地丁草

覆盆子

女貞子

杏仁

桃仁

木香　有紅青白三種。

天冬

瓜蔞

括蔞

苦丁茶

白斂

何首烏

茵陳　有綿茵陳草茵陳二種。草茵陳一名金壺瓶。

嘉湖三府。每歲所入約十餘萬元。

酒　有黃白二種。無出銷境外者。

油　有桐油菜油麻油柏油烏烟子油棉花子油。尤以柏油爲大宗。

紙　有皮紙火紙花邊紙原青紙草紙。尤以火紙原青紙花邊紙爲大宗。出銷與紹。

炭　以長條青炭爲最佳。塊炭次之。松炭又次之。

籮筐

箕帚

蒲鞋

木屐

喃竹　內實節密。

石大頭　質堅可作烟管。

青箭　堅且直。

松樹

柏樹　有刺柏扁柏香柏螺螄柏諸名目。

杉

楓　有紅白二種。紅者最佳。

桐　有週年桐三年桐千年桐等種。

花桐　體輕多製樂器。

槐

柳

桑　種類甚多。

柘　其葉亦可飼蠶。近台州境最多。

金櫻　結實甚多。與石榴異。

枇杷

榧子

櫻桃

香圓

花紅

白果　一名銀杏。

葡萄　有紫綠二種，

西瓜　必分紅黃白三種。

藕

荸薺

山楂

無花果

鵝子瓜　有黃白二種。

白芍
岩胡鬚 一名千斤扛。
蒲公英
奇良
前胡
丹參
槐花米
益母草
蒼耳子
黃精
薄荷
馬鞭草
草麻子
菖蒲
茱萸
桑白皮

磚瓦
蜜棗
紅荳
梅乾
金豆
蜜糖
蠟 有黃白二種。
以上製品
烟葉 紅黃白三色。尖圓二種。出西坡豈樂鄉者頗佳。新烟上市。客帮麕集。銷於杭嘉湖甯上。紹次之。亦有出洋者。每歲所入約百餘萬。
繭 春蠶甚佳。二蠶次之。

棕櫚
白楊
椰 種類甚多。黃居椰最佳。香皮椰次之。
烏珠
栗 經久不朽。
桶 有直力。
石關 三月間紅葉如花。
楝 質堅而輕。
椿
檀 有黃白二種最佳。
木阿 質白而堅。樹下出菰。食之即死。
香樟 雕佛像。
冬青
畫竹 玉色。
烏濃 一名孟葛花。其紋勻細。

苦楝子
木瓜
荆芥
地骨皮
白扁豆
車前子
淡竹葉
馬齒莧
白茅根
山慈菰
葛根

近年中江販商專行收買。論價騾昂。土人飽利。雖肥田亦樹桑焉。所入約六十餘萬元。

藺殼

白朮　運至省郡。分售各省。所入約二十萬元。

茶　有頭二三幾次可採。長茶運銷內地。四茶出洋。近年茶價驟跌。所入只十餘萬元。出竹溪等處者最佳。

花生　有大細二種。大者香遜。運銷甯波。

桕子　有胡椒桕大麥桕蠶豆桕等種。以大麥桕為最佳。

棗　色紅性硬。

山棗

青木

涼茶　色黃。

臯春　質白。

花敲　取皮敲細作膏。

烏腮　搗汁為膏用以作紙。

米翁　質堅色紅。子紅味甜。

白果樹

櫪樹

漆

梓

溪檫

桐子 燥子一斗可出油一斤二兩。

罌粟 近來禁止栽種。

棉花

靛青 宜種於山之陰。

綠麻

苧麻

糖梗

蕨粉 一名山粉。又名烏糯。色味勝於藕粉。

檡子粉

烏珠粉

芝麻 一名油麻。有白黑二種。

葵

以上雜產

禽	鷗　鵝　鵓鴿　鴨　雞　燕　鶯　鵲　雀　鳩　鸛（近年西人以重價購其毛羽。捕以幾盡矣。）　鷥鷺　鴣
獸	牛　羊　猪　馬　騾　驢　犬　貓　猫狸　柿狸　豹（毛文如錢。）　松鼠
水產及昆蟲	魚（種類甚多。）　鼈　鰻　蝦（有彈蝦米蝦二種。）　黃蚶　蟹（有毛蟹小蟹二種。）
鑛質	鐵沙（沿溪居民。每於農隙淘洗。惟銅溪方口一帶。山多產砂。土人租山開採。當頂山泉灌注。砂泥隨流而下。約行里許。旁引清水冲入。則泥浮而砂沈矣。如法洗汰。纔利其収。）　細坑石（綠色細膩。）　青石（堅硬。）　紅石　磨刀石　石餸首

烏
鷹
雉食蛇
杜鵑一名子規。逢春夜啼。
苦鷂即百舌。面似貓。俗名局魂。
啄木
畫眉
黃頭
竹葉青
七姊妹
白鴿
八哥
沙和尚
竹雞夜見火即鳴。
山雞

錦雞	羽色鮮艷捕售洋人。
稻雞	
翻鴟	紅白二種。小如黃雀。
坑鵠	尾長尺餘。入藥。
擧鷹	

新昌以一縣之大。物產之富如是。調查匪易。略得一斑。掛漏之譏。自知難免。閱者諸公有以教之。幸甚。

郵筒

來函照登（閻古芳君致劉敬菴君信）

（上略）所議取銷特別區域歸原省管轄一事。穆如兄由京來道及之。弟於食餘聞之。不禁舉箸加額。蓋前此兩院議員之隸熱河籍者。曾有此意。弟亦與之說明理由。今則寂然無聞。豈國是更有岌岌者耶。弟隸熱籍。茲將所已知者。爲吾兄陳之。民國初成。熱屬官紳。均有主張改省者。弟當時殊默然。因改省後之利害。尙難預計也。袁氏改爲特別區域。雖與省制不同。而其不能爲一省治之情形。已顯然表露於外。計其理由有二。（一）財政。民國二年。熱區歲入約五十萬元。歲出約百餘萬元。虧欵由中央協濟。協濟不以時。則頓形奇絀。熊秉三由熱河都統改任國務總理。袁氏卽以不發欵之手段。使之不得不來京也。他省歲入以地糧爲大宗。熱區乃蒙古領地。業農者。皆其佃戶。秋登則向蒙古納租。官府不得分毫。此外有莊頭地。約佔全區十分一。官府亦不與焉。錢糧地。約佔數十分之一。實毯毹一毛矣。所有歲入。酒稅爲多。皮毛牲畜及雜貨稅次之。自烟酒公賣後。酒商頓失業。征額反不如從前之多。他

省學醫兩費。往往欵出隨糧加征。熱區卽係蒙地。官府不得過問。是永無加征之希望。而地方物產。除糧食外。毫無他產。地旣磽瘠。山亦不毛。他項捐稅。更無可擬議也。若此。則國家地方兩稅。均非他省可比。此困難情形。則財政方面者也。(二)人才。立憲國家。第一需要。卽人民之程度。程度之高低。與敎育爲正比例。而在我國。則以讀書種子代敎育。蓋當此過渡時代。不得不降格相求。熱區讀書人過少。以地理之面積。人口之多寡言之。似不應爾。間嘗推言其故。蓋自前淸科舉時代使然耳。熱區開闢。在康熙以後。學額祇設十餘名。後每縣增至四名。光緒二十六七年。陸寶忠督學直隸。奏請每縣增二名。學額甫增。停科舉之諭降矣。開闢伊始。規模略仿內地一縣。比人口增遷。猶相沿不改。非富人不能讀書。非距熱河稍近者不能讀書。否則皆視爲畏途矣。秋闈則以外圍論。額三名。自添設後。更與淸代運命相終始矣。此讀書人過多之原因。卽困難之點。在人才方面者也。財政困難。則不足支配。人才缺乏。更不足以言自治。熱區不能爲一省治也以此也。夫旣不能爲一省治。特別區域與省治何殊。而吏治及敎育實業諸大端。更持放任主義。一似近古時代之羈縻州。則其弊且有甚於省治者。雖然。此就熱河一區言之。而察哈爾綏遠情形。當亦與此無異。袁氏帝制自爲。京師

肘腋之地。一旦變生。足以制其死命。南北不得兼顧之時。必成兩相犄角之勢。遂藉蒙古不靖問題。改軍事戒嚴區域。以安置健將。藉資鎮懾。厥後。民政問題。又因長官爭權。亦與原省斷絕關係。袁氏為一人私利起見。原不足怪。民國再造。寧可相沿不改。漠然置之耶。(下略)

本會紀事

會員題名

陸承貫字光宇　浙江杭縣人

李緒昌　直隸饒陽縣人

沈之洸字渼青　直隸故城縣人

贊成編輯大中華地理志題名

山東省志　陳學熙

徐水縣志　劉鴻書（兼輯深澤安平饒陽汲延津封邱新鄭等縣志）

故城縣志　沈之洸

中華民國二十年五月再版

定價洋三角五分

版權所有
翻印必究

編輯者　中國地學會

印刷者　京城印書局
北平北新華街
電話南局四五七〇

發行者　中國地學會
北平北海公園團城
電話東局三七九四

中華民國[illegible]

版權所有
翻印必究

[illegible]

[illegible]